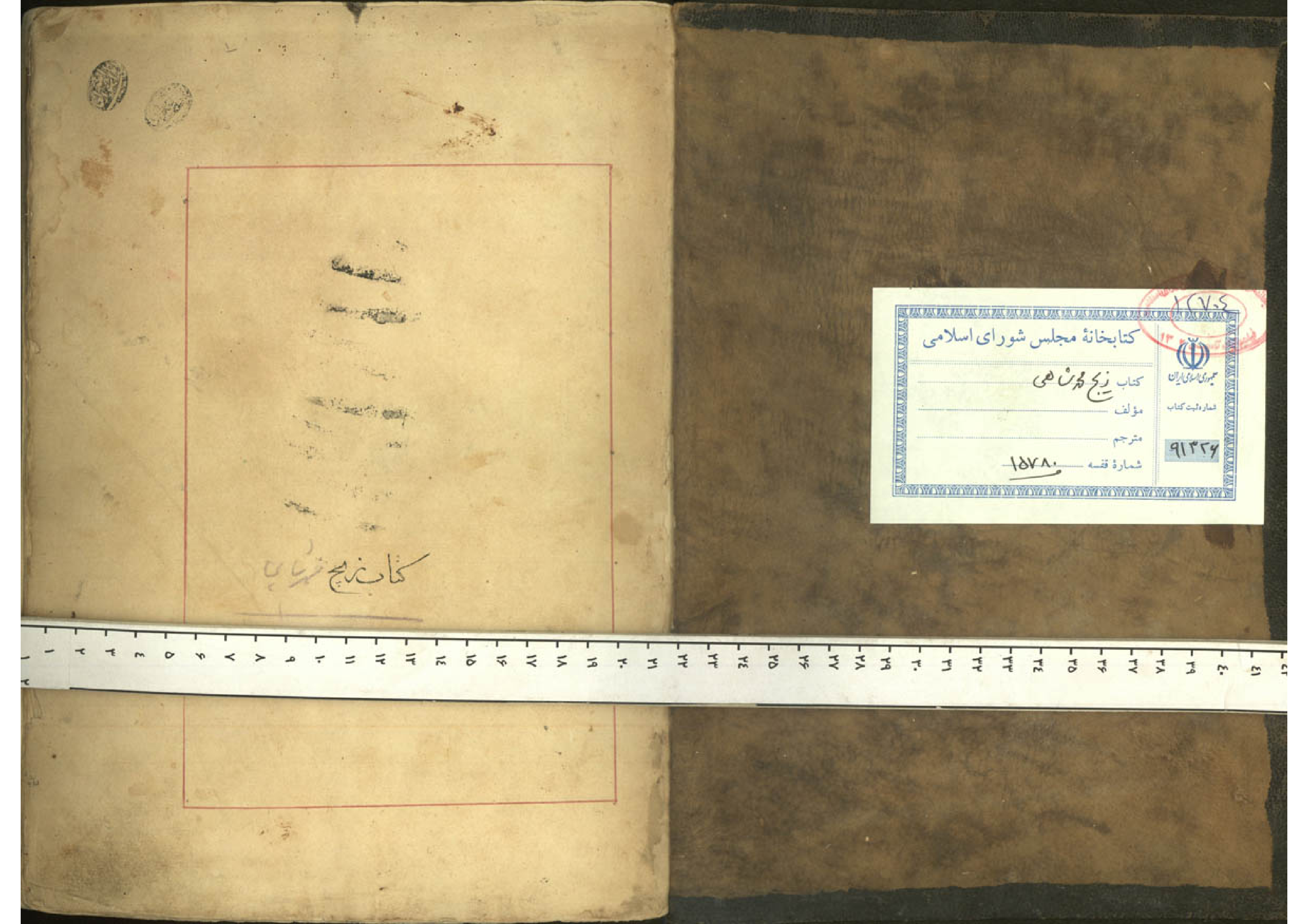
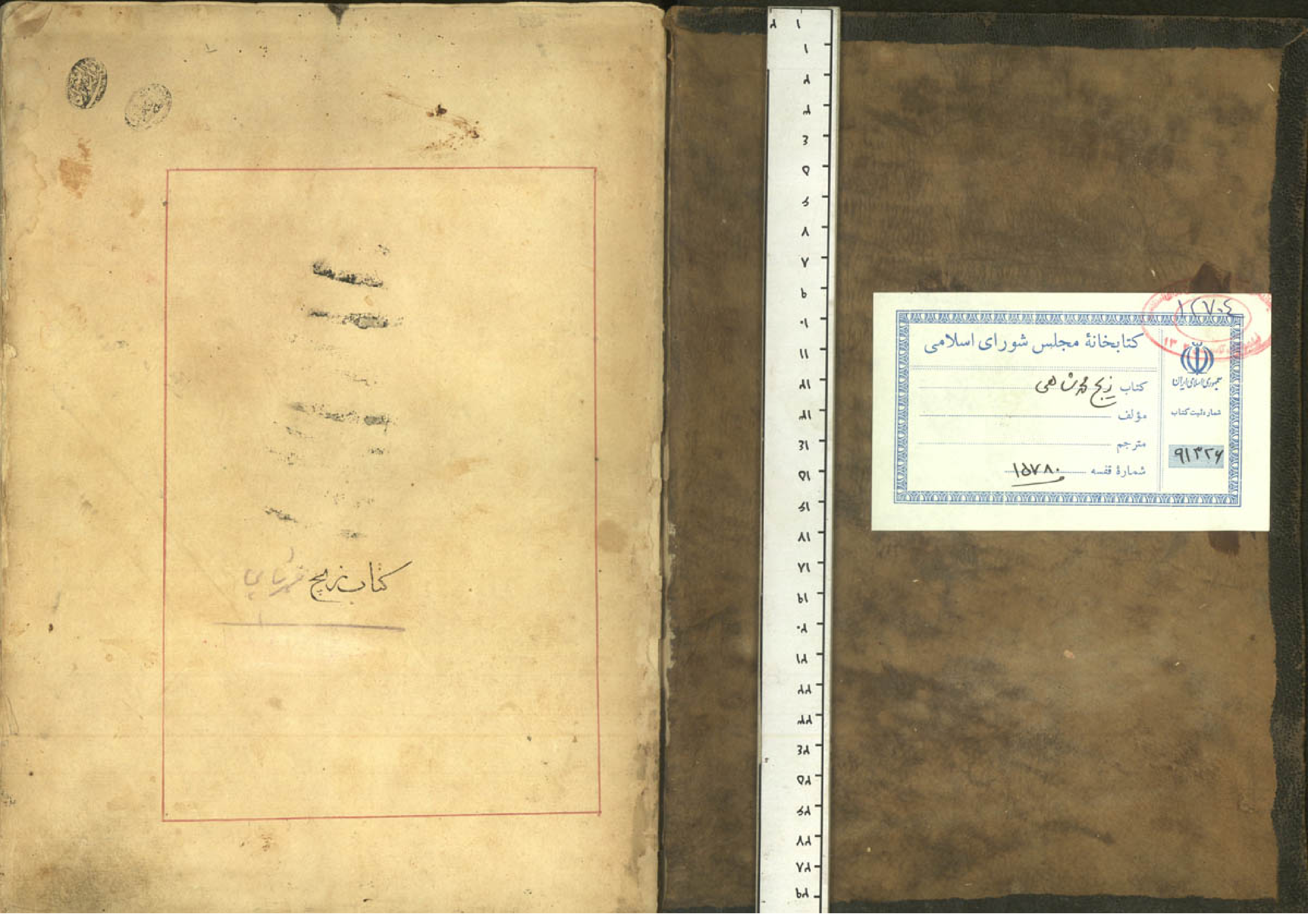
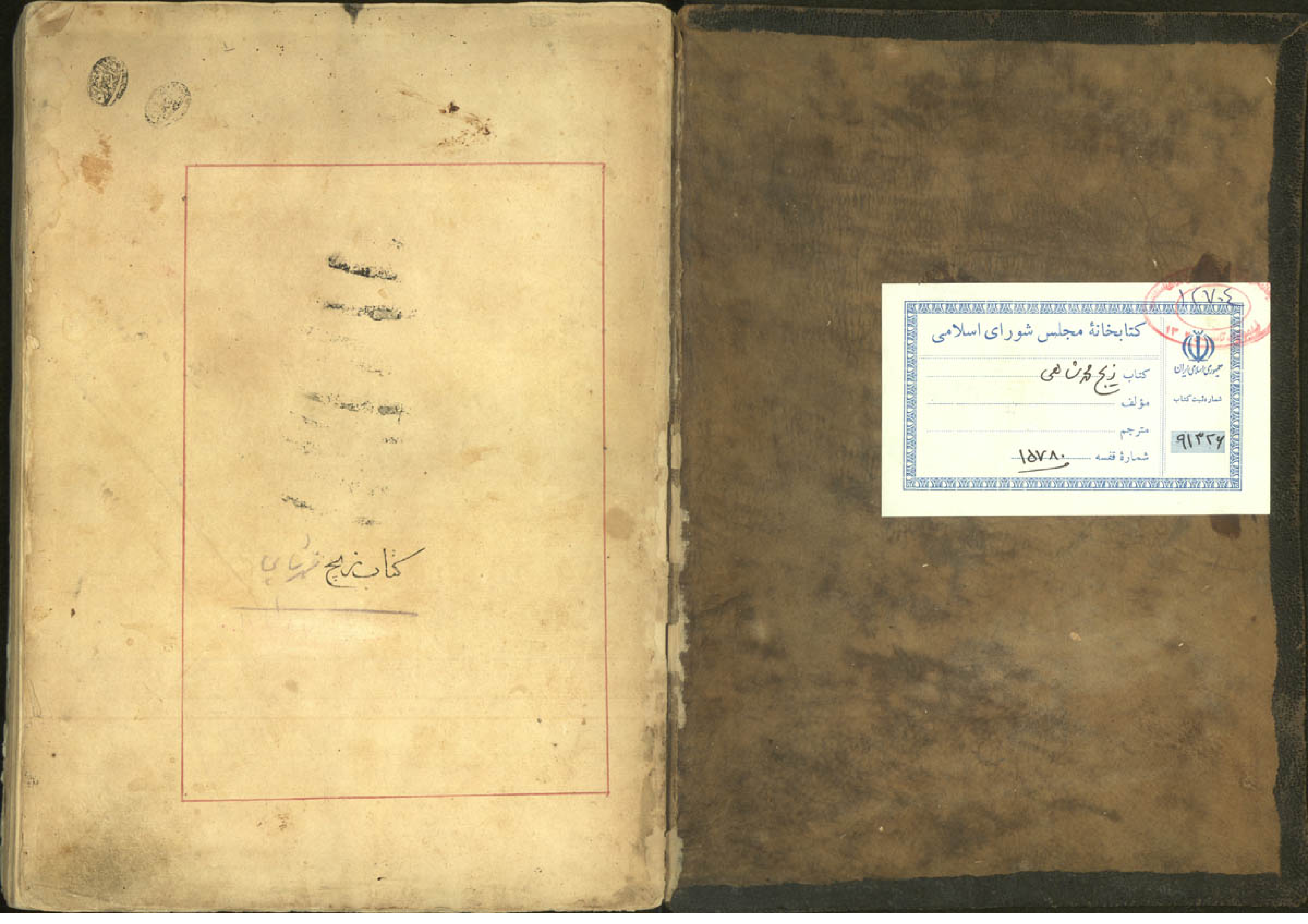
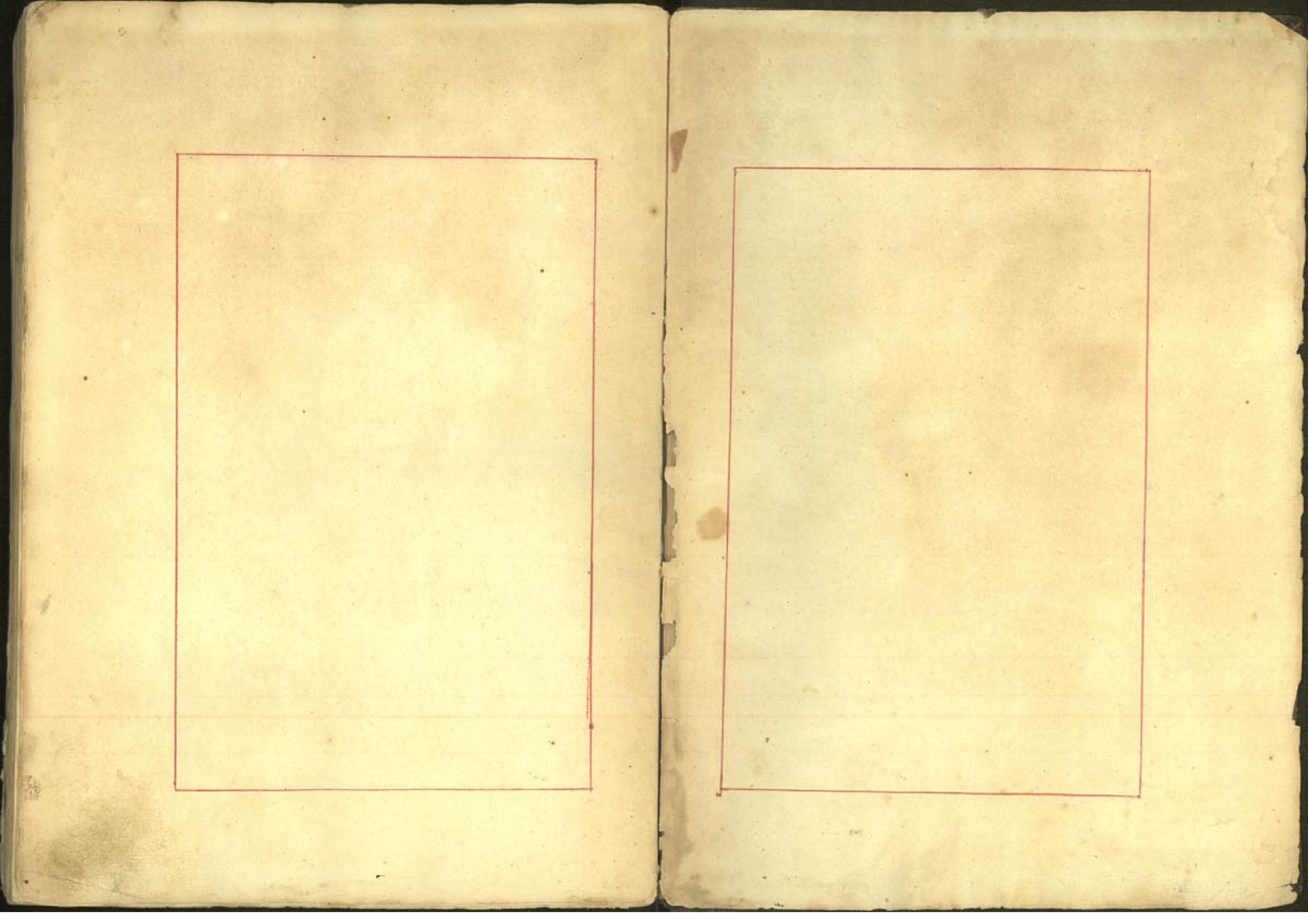


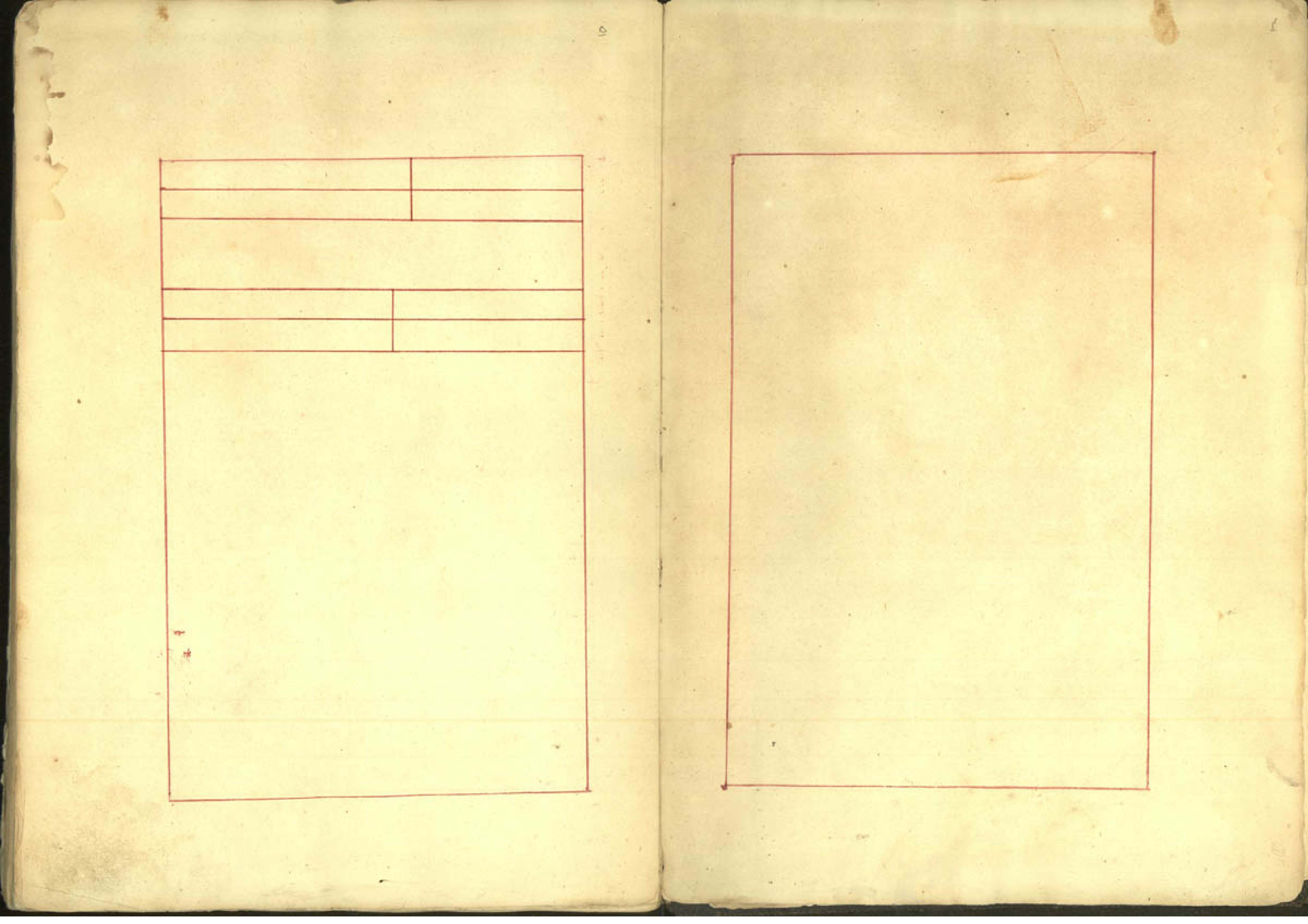
کتابخانهٔ مجلس شورای اسلامی
جمهوری اسلامی ایران
کتاب زیج محمد شاهی
مؤلف
مترجم
شمارهٔ قفسه ۱۵۷۸۰
شمارهٔ ثبت کتاب
۹۱۳۲۶

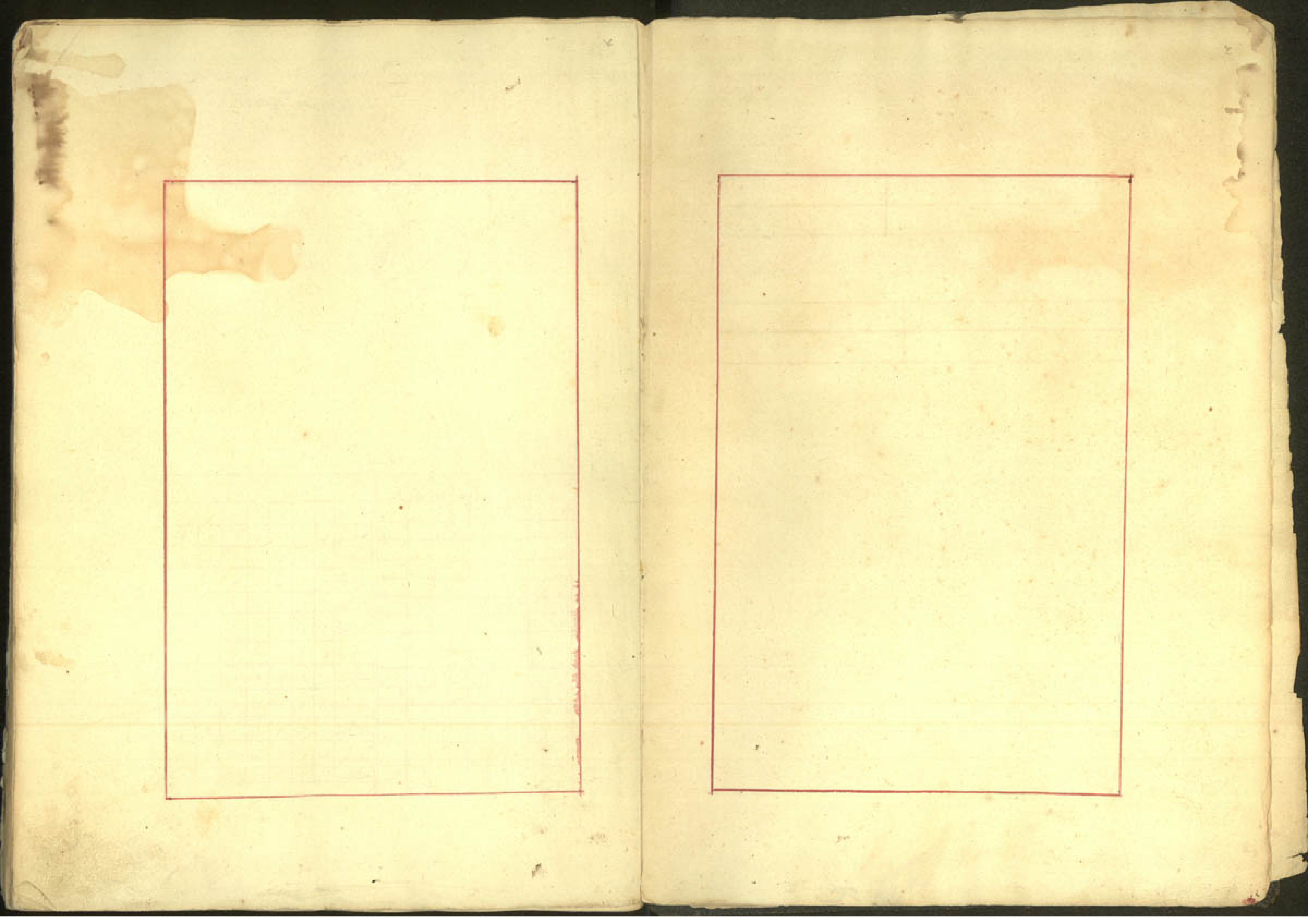


کتابخانهٔ مجلس شورای اسلامی
جمهوری اسلامی ایران
کتاب زیج محمد شاهی
مؤلف
مترجم
شمارهٔ قفسه ۱۵۷۸۰
شماره ثبت کتاب
۹۱۳۲۶


کتاب زیج







جداول مرتضی گیلانی



محرم	۵	۶	۴	۱	۰	۳	۲
صفر	۴	۱	۰	۳	۲	۵	۶
ربیع الاول	۱	۰	۳	۲	۵	۶	۴
ربیع الآخر	۳	۲	۵	۶	۴	۱	۰
جمادی الاول	۲	۵	۶	۴	۱	۰	۳
جمادی الثانی	۶	۴	۱	۰	۳	۲	۵
رجب	۴	۱	۰	۳	۲	۵	۶
شعبان	۰	۳	۲	۵	۶	۴	۱
رمضان	۳	۲	۵	۶	۴	۱	۰
شوال	۵	۶	۴	۱	۰	۳	۲
ذو القعده	۶	۴	۱	۰	۳	۲	۵
ذو الحجه	۱	۰	۳	۲	۵	۶	۴

		ثغ	ل	سر	صد	نطا	قند	ثغر
ا	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز	یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط	ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج	کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز	کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط	ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

باب دوم در تاریخ محمدشاهی و ماه این تاریخ بعینه سال و ماههای عربی است مگر اینکه ابتدای سال عربی از غره ماه محرم کنند
وآغاز این از ماه ربیع الثانی و مبدا این تاریخ روز دوشنبه غره ربیع الثانی سال یکهزار و یکصد و سی یک هجری است و دانستن
تاریخ محمدشاهی از عربی و عربی از محمدشاهی چنانست که بر سال محمدشاهی خود یا عربی یکی از ماههای سه گانه محرم صفر ربیع الاول باشد
یکهزار و یکصد و سی از عربی کم کنند تا محمدشاهی شود همین عدد را بر محمدشاهی افزایند تا عربی حاصل شود و اگر سال
مطلوب یکی از ماههای نه گانه ربیع الثانی تا ذیحجه باشد یکهزار و یکصد و سی فقط از عربی کم کنند تا محمدشاهی شود یا همین قدر بر
محمدشاهی افزایند تا هجری گردد و در دفاتر سالهای قصیر این تاریخ نویسند چنانکه سالهای ناقصه هجری و برای مدخل سال
محمدشاهی جدولی مرقوم شد که چون بعد از طرح دو صد و ده دو صد و ده ازان در جدول در آیند غره ماه ربیع الثانی

کهر سال محمدشاهی است معلوم شود و در این بعضی از
سطور نیز مجموع نوشته شده است برای مطلبی که در مدخل ماه
بکار آید جدول لیکن اگر مدخل ماهی مطلوب باشد ببینند که
غره ربیع الثانی از جدول سنین کدام روز افتاده و در این
جدول رقم آن بسیاهی نوشته شده است با مجموع پس در جدول
شهور سطر فوقانی که برای حروف غره ربیع الثانی است موضع آن
حرف که یافته باشند طلب کنند و ماه مطلوب را در همین
جدول بجویند پس اگر حرف غره ربیع الثانی بسیاهی مکتوب
یافته باشند از خانه ملتقای سطر غره ربیع الثانی و سطر
ماه مطلوب حرف مکتوب بسیاهی بگیرند و اگر حرف غره ربیع
الثانی مجموع مکتوب یافته باشند از خانه ملتقای مذکور
حرف مکتوب مجموع اخذ کنند غره ماه مطلوب باشد

	ع	ل	سه	صه	قل	قنر	قف
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٦	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
س	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ع	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

باب سیم در تاریخ مسیحی و این سال شمسی حقیقی
از مفارقت آفتاب از نقطه اول جدی که در نزدیکی
آخر روز حده هم واقع شده تا معاودت آن بهمان نقطه و ماه این تاریخ اصطلاحی شمسی است چنانکه
نام ماههای ایشان و ایام ماهها در این جدول ثبت گشت و شروع این تاریخ بعد از تولد مسیح است که روز یکشنبه بوده

جدول شهور محمدشاهی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ل	لا	ل
ل	ل	
لا	لا	لا
ل	ل	
لا	ل	لا
لا	ل	لا

در دانستن این تاریخ از هجری چنانست که سالهای تامه هجری را با ایام ساخته ایام شهور تامه را بجمله
بر آن افزایند بر مجموع ایام سنین ما بین التاریخین که هست ۲۲۲۰۱۲ چون موقوف کنند چنین شود
ادد لب مجموع را در جداول ایام سنین شمسی مقوی سازند انچه حاصل شود سنین تامه مسیحی باشد
باقی را در جدول شهور شمسی اصطلاحی مسیحی مقوی سازند ماههای تامه حاصل شود وانچه باقی ماند
ایام از ماه ناقصه ما بعد باشد اگر مسیحی معلوم باشد از جدول ایام سنین شمسی ایام سازند و
ما بین التاریخین ازان بکاهند و بقیه در جدول جدید ایام سنین قمری مقوی سازند ما حاصل شود

	ایام سنین مبسوطه قمری			تتمه ایام سنین مبسوطه قمری			تتمه ایام سنین مبسوطه قمری			تتمه ایام سنین مجموعه قمری	
١	٤ ٤ ٥ ند	کما لصحه	٢١	٤ سلا	هد لد کو تر س	٤١	٤ ٥ ـ ط	دو کا ما ع	١٢٠	٤ ا ع هد	٥ کد ار س
٢	ما ع	مد ٥ کد ار	٢٢	لد نز	ا ونط لط نط	٤٢			١٨٠	ر و و	ع ل ح ـ ع
٣	ه و	ه ل ح ما	٢٣	بلحز	کو له لد کد و	٤٣	ع ن	ه ر و کو له	٢٤٠	ار ل ح	
٤	لو ل	لج و نه خ ند	٢٤	کاهد	ع لو ٥ کو	٤٤	ط ند	لد د ند ط ح	٣٠٠	کد لا حز	مو لط ح ع
٥	کد لا	حند و لو لط	٢٥	ار لط	ـ ط لج ر هد	٤٥	کد هو	لط له ـ هد	٣٦٠	لد کو س	ط و ه کا لو
٦	لد کو ا و	سط هو و کد	٢٦	لج لج	لد م ـ ا ند	٤٦	لا م	نح ما ه کو	٤٢٠	ا حو لد	ع ع نط ٥ س
٧	ا و هو یه	لد ٥ ع نط ٥	٢٧	لط ار	ند ا ع و ل	٤٧	لو لد	له مد لج لط	٤٨٠	هو نه ن	س کا لج ع ح
٨	هد نو ل	نو س کا ا هد	٢٨	هد کد	و هو هد لو کا	٤٨	و لط	لو ند ـ ط	٥٤٠	نح ط ع	ع ند کد لد کد
٩	نح ط	ع ٤ ند کد لو	٢٩	نا هو	لج هد ع لط	٤٩	هد ا	نط هد هد نح لو	٦٠٠	ع نط م م	هد ا کد و ع
١٠	٤ ٤ نط ح	هد اد هو	٣٠	ع ه ع نط	ع هو کا کا ع	٥٠	ع ٧ نط ع	کا و هد لو	٧٠٠	ا ع ٧ س	نح ا لج ا لج م
١١	٤ ا ٧ غ	هو نط هو ند	٣١	٥ ٥ ٥ ٤	کد هو ند ند	٥١	٤ ٥ ا ند	و ح ح نط	٨٠٠	ع هد نح	م لو لط ا حو
١٢	ـ ند کو ع	سل ع	٣٢	ع نط	هد ط ا ح ش	٥٢	د د	٥ ٥ کا ا ص	٩٠٠	لج له ل	ار م ند ع
١٣	و هد	هد هد ا د ا	٣٣	ند ند	ح ز نط کا نط	٥٣	و ا	ا کا نح هد ا	١٠٠٠	لج کو د	هد هد س و م
١٤	کد لج	٤ کا لو غ	٣٤	هو ع	لج ند لد س هد	٥٤	ع ند	هد ا کد لا لا	١١٠٠	ع لو ع	ع ط هو ط هو
١٥	لج لد	ل ار ـ م ند	٣٥	کو هد	ح هد ند ا	٥٥	کد حز	ما کد نط لج لح	١٢٠٠	اع وهو	ل ند ند لد ٤
١٦	لد کد	مکه ع ا ل	٣٦	لد ل	ستد لج	٥٦	لج هد	لو ا لا ند	١٣٠٠	٠٠ س ق	و لج هد هد
١٧	م لد	ند کو هو کا	٣٧	لج لا	لد نز ـ هو ند	٥٧	لو لج	ند کد ند کد	١٤٠٠	ر ع لج	نو نح و ط هو
١٨	هو ع	لو ا ع هد ط	٣٨	هد کد	نح ع و ل	٥٨	هد لج	و کط لو ع ط	١٥٠٠	٠ ا کد ا ـ	٤ لو لج ـ ٤
١٩	ند مد	نح کط کا لا ع	٣٩	ضو	کد ٤ ٥ مد هو کا	٥٩	نح کد	لط لا ع ند	٢٠٠٠	ه و ند مه	ما کد کد لو هو
٢٠	ع ا نح د	و ل ند ند	٤٠	هد و ند	ا ع کط ٥	٦٠	ع ٥ ند کد	الد هد ـ لو			

	جدول ایام سنین مبسوطه شمسی			تتمه جدول ایام مبسوطه شمسی			تتمه جدول ایام مبسوطه شمسی			تتمه جدول ایام مجموعه شمسی	
١	٤ ٤ و ه	مد لا لو	٢١	٤ ـ د ح	٥ ـ ع ٤	٤١	٤ ٧ ط لد	ند هد کا م	١٢٠	٤ ـ کط	جند م ٤
٢	ـ ـ	کط ٥ ند م	٢٢		هد لط و	٤٢	مد م	ـ کا کو ٤	١٨٠	ع مد ع	لد هط ٤ ٤
٣	٤ ند	لو لد هد ٤	٢٣	لو ٤	لد لد م	٤٣	کا هد	کد نو کد و	٢٤٠	کد نو غ	د هد و ٤
٤	کد و	غ د هد	٢٤	کو ٥	ع هد لد ٤	٤٤	ار حز	لط کد ع م	٣٠٠	لد کو س	لط لم م ٤
٥	لد کو	سط لم	٢٥	لد ما	٥ ع لج و	٤٥	لج ند	نو نو ند ٤	٣٦٠	لو لا ل	ما لج ٤ ٤
٦	لو لا	ار لج ٤	٢٦	لج و	ر حز کد م	٤٦	م ا	٤ کط لو	٤٢٠	هد لو ا	لج لد و ٤
٧	هد لو	ا و لد ٥	٢٧	هد ٥ ا	لد کد کا ٤	٤٧	هو و	ا ا د م	٤٨٠	ع ا نو	ند ل م ٤
٨٧	ع ا	نو ند لم	٢٨	حد کو	هو ند ر و	٤٨	ند ما	ار لو ٤ ـ	٥٤٠	٤ ند هو ـ	هد ار ٤ ٤
٩	٤ ٤ ند هو ـ	هد ار ٤	٢٩	٤ ـ نو لد	ا کو و م	٤٩	٤ ا غ هد	ند ٤ ٥ و	٦٠٠	١ ٤ ند کد	لد لج و ٤
١٠	٤ ا ع ند	کد هط لو	٣٠	٤ ـ ٧ ل	ند غ ـ ٤	٥٠	٤ مد کد	ولو نو م	٧٠٠	ما ط	لد لد ٤ و
١١	د ز	لد لد ا ط م	٣١	ع هد	ل ل و لو	٥١	ـ لد	کا ع نح ٤	٨٠٠	کا ط نح	ا ا و م
١٢	ع ـ	ند ار و ٤	٣٢	ند هد	هد ٥ ٠ م	٥٢	و لد	لد م هط هو	٩٠٠	لا ٤	لج نط ٥ ٤
١٣	نط ع	ح ند ع	٣٣	هو ند	نط لج نط ٤	٥٣	کد ر	حز ه هد م	١٠٠٠	ما ر کد	س ع نح و
١٤	کد ٥	ا لو لح م	٣٤	کو نح	ند ند	٥٤	لج و	ما هد هو ٤	١١٠٠	لج ا لا لا و	کد ل هو م
١٥	لا ع	ار لط ٥ ٤	٣٥	لو ح	لج ار نا م	٥٥	لد ع	ط ما لج و	١٢٠٠	٠ ا هد ند	لج هو م ٤
١٦	ل ا م	مد لا و	٣٦	لط ح	و ط ع ٤	٥٦	م ز	لج ع لد م	١٣٠٠	ما غ لد	ند ٤ لج و
١٧	و کط	د ـ نو م	٣٧	هد و	نو ا هد و	٥٧	هو غ	ع ح لا ٤	١٤٠٠	کد ـ هط	٥ ند کو م
١٨	هط لد	کا لا ند ٤	٣٨	نا ط	س ع م م	٥٨	نح ٧	ـ ند ا هو	١٥٠٠	ـ لد ا ح	ع لج هو ٤
١٩	٤ ا نط لد	لو ر ح هو	٣٩	٤ ٥ نو کد	کو هد ا ٤	٥٩	٤ ٥ نط ط	س کد ا م	٢٠٠٠	و کد ند هد	کد ل هو م
٢٠	٤ ـ ١ هد	نح ع هو	٤٠	٤ ٥ ا کط	ا ر لط و	٦٠	٤ و ٥ ند	لا نو و ٤			

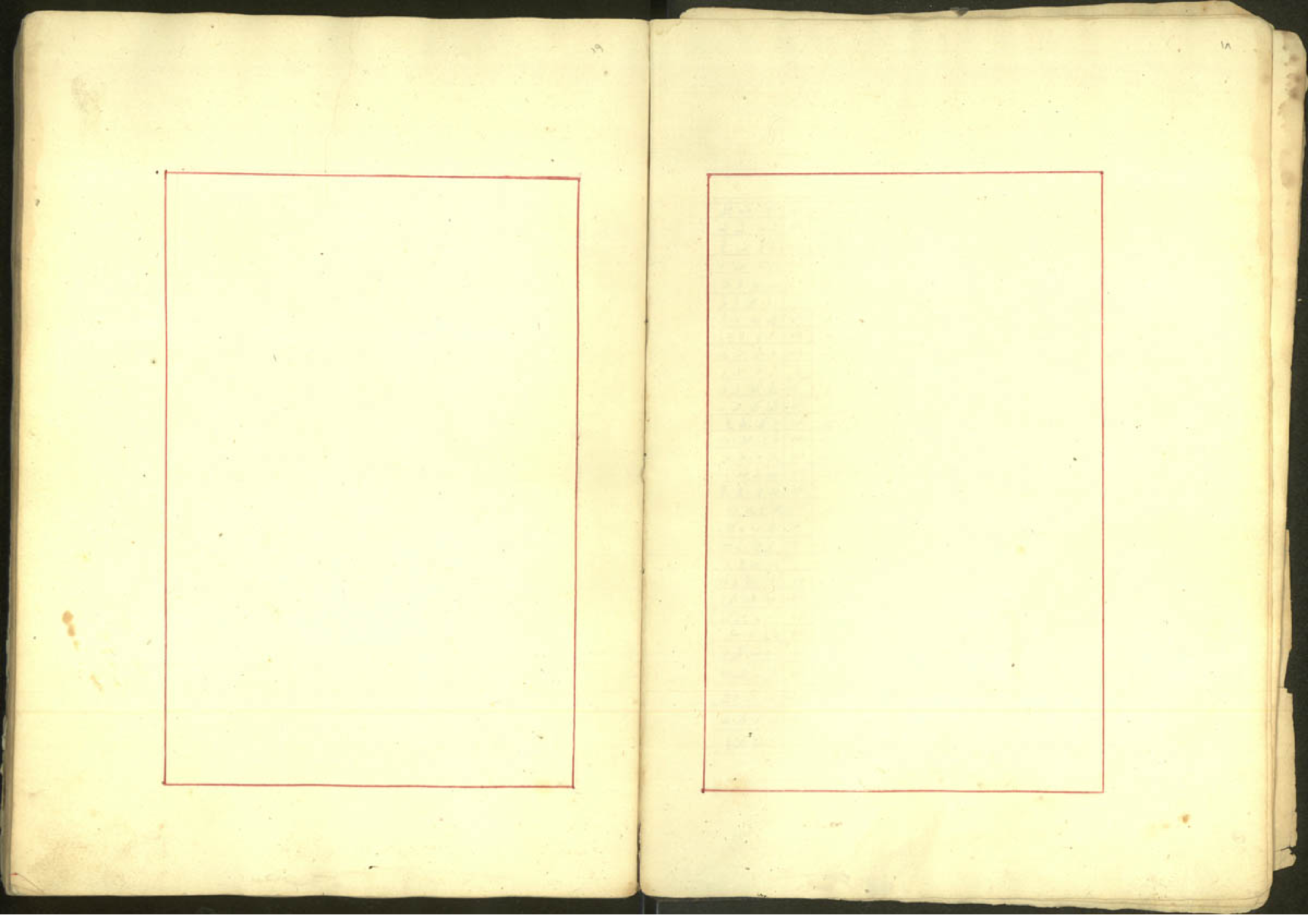
باب چهارم در تاریخ هندی که معروف به سینت و ابتدای آن از وقتی است که بر سریر سلطنت
متمکن گشت و این شمسی اصطلاحی و ماههای این قمری اصطلاحی است و سالهای این تاریخ را اهل تنجیم تا مرقوم سیند
و دانستن سال هجری از سینت نسبت از سال هجری در دو فصل ایراد کرده میشود فصل اول در دانستن سینت
از سال هجری و اختصار است که تاریخ عربی را بطریق مزبور ایام سازند و مابین التاریخین که هست
اح ند هر بران افزایند و حاصل که ایام تاریخ هندی است در نو ع كط لح خامسه ضرب کنند یا در جدول ثانی
در آیند و کا مط ع ثالثه بحاصل جمع نمایند پس مجموع را بعد از اسقاط کسور به ایام افزایند و حاصل را محفوظ
دارند پس محفوظ را در ح له لم ند خامسه ضرب کنند یا از جدول الثربیع آرند هو ض لط ثالثه حاصل جمع
نمایند و مجموع را که ماههای کبیسات است سوا اسقاط نموده و در سی ضرب کنند و حاصل را از محفوظ بکاهند
و باقی را بر سیصد و شصت که رقوم شر ض ع است قسمت کنند خارج قسمت سالهای تام بود و باقی قسمت را
بر سی قسمت کنند خارج قسمت ماههای تام بود و باقی روزهای ناقص ابتدا از ماه بالغ فصل دوم
در دانستن سال هجری از سینت سالهای تام سینت را مرفوع سازند و در و ع خامسه ضرب کنند یا
جدول ضرب کنند و ایام ماههای تام در سی ضرب کرده با ایام ناقصه ابتدا از کرسه تا حاصل ضرب جمع نمایند و مجموع را در ح له لم ع خامسه
ضرب کنند یا از جدول وی بردارند و در ثالثه هو ض لط ثالثه بر حاصل افزایند بعده این حاصل ماههای کبیسه
باشد آن را در سی ضرب کنند و حاصل را بر مجموع افزایند و محفوظ دارند پس از آن در نو بط هو رابعه ضرب کنند
یا در جدول ثلث در آیند و کا مط ع ثالثه بر حاصل افزایند بعده از آن محفوظ بکاهند پس مابین التاریخین را
از باقی نقصان کنند آنچه ماند روزهای عربی بود پس بطریق معلوم سال و ماه و روز تاریخ عربی حاصل
کنند و جدول ارقام مذکور اینست

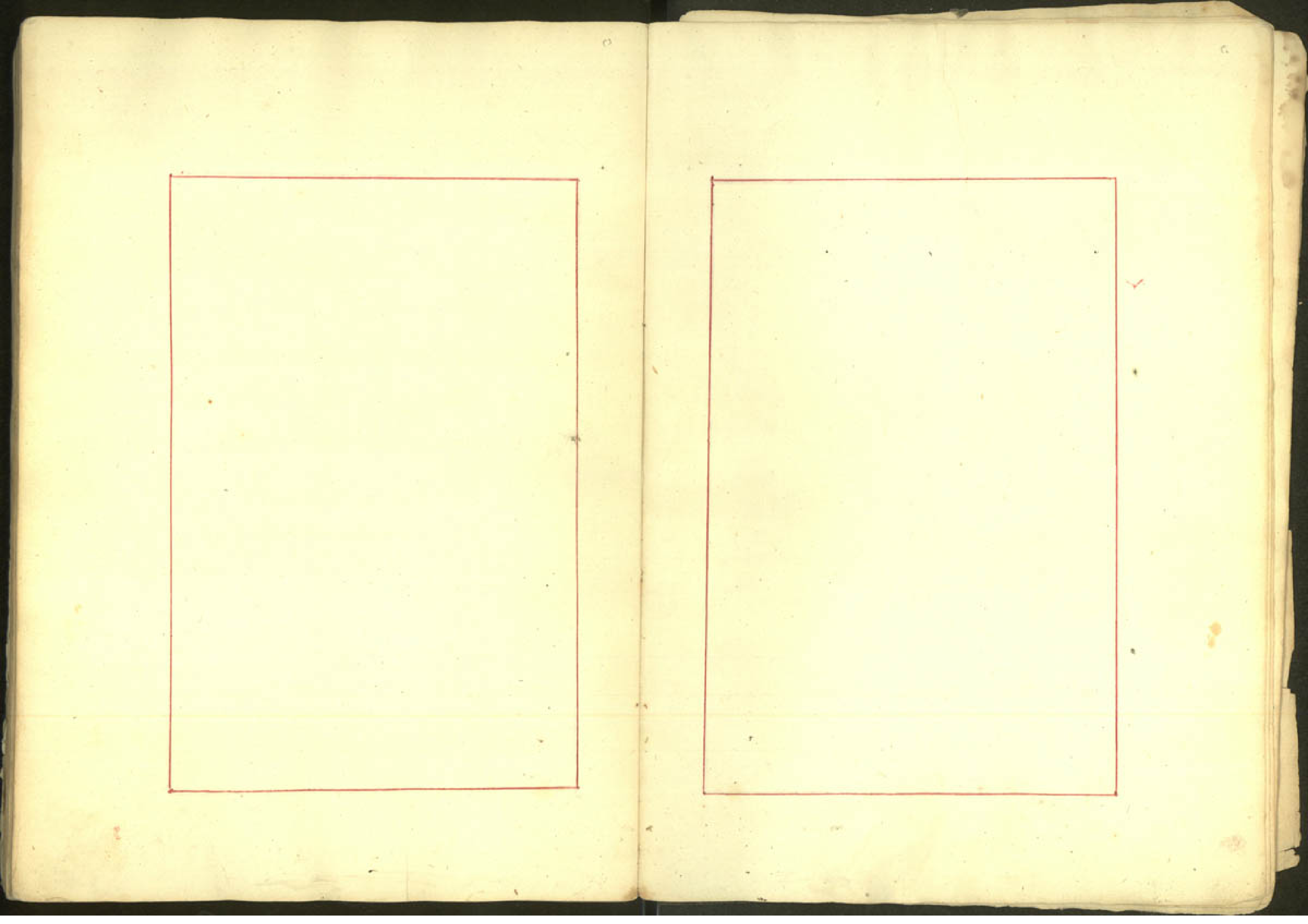
جدول استخراج تاریخ هندی از تاریخ عربی و عکس آن

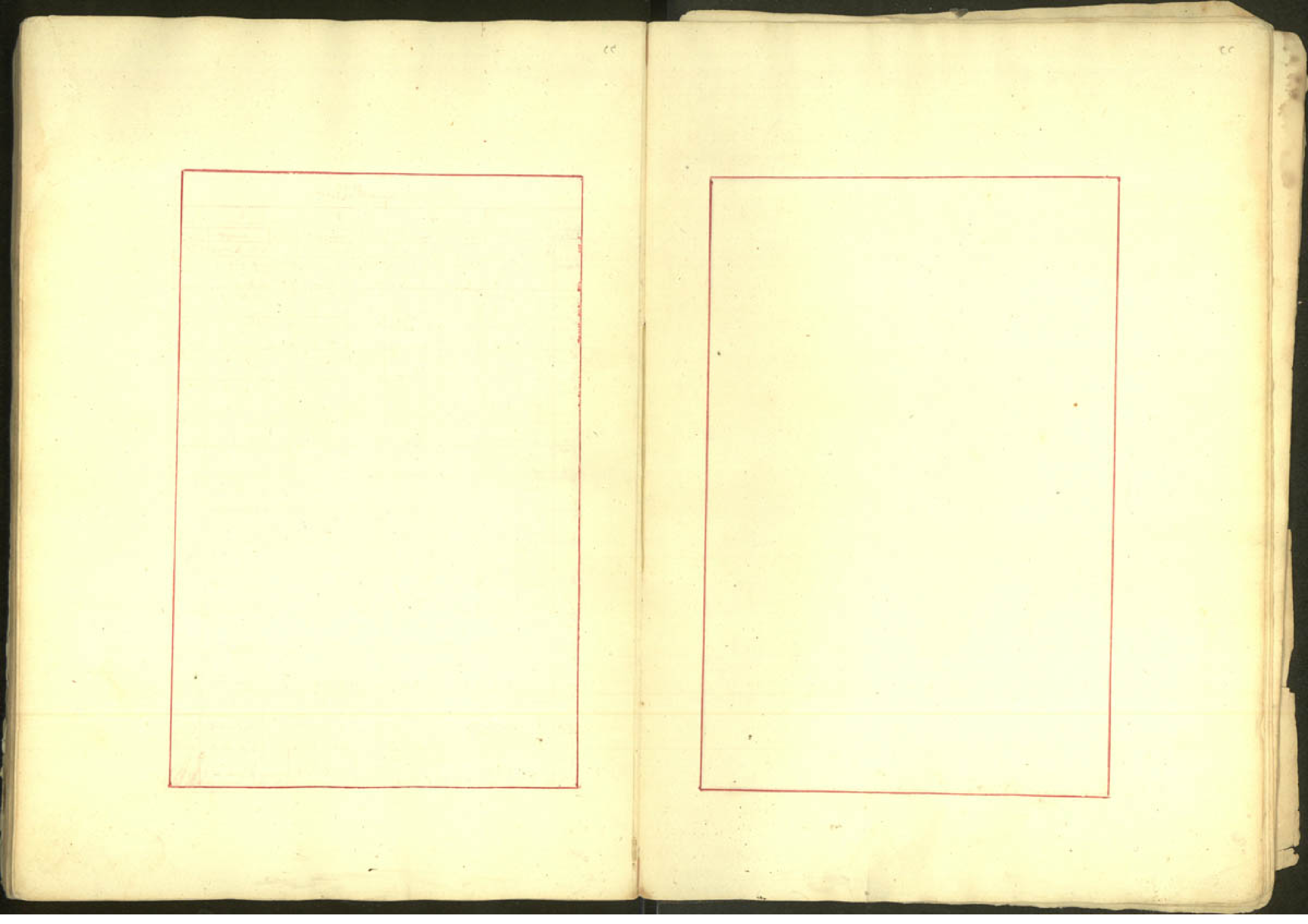
١	ع نزح كط لح	٣١	كط لح نج ي ل	١	ع م لد لم ند	٣١	ا فز نه لر ند
٢	انه كو ع لح	٣٢	له لا ما هـ نو	٢	د ط ار هد	٣٢	ندل نط هد
٣	- نا م لح كه	٣٣	لا لح كه هـ كه	٣	ب هد ه لو	٣٣	اغ ه الو
٤	ع ج غ ن ند	٣٤	له كه لح لم ب	٤	ند ع هد لح	٣٤	١٠ لط هو لح
٥	٢ بو د ار هو	٣٥	ما كه ند ما هو	٥	ر غ كط هو	٣٥	ه ند كه هو
٦	ه هو هو نو ع	٣٦	له هو ه م ع	٦	كا لح ما ب	٣٦	ح هط د ند
٧	د م له ار و	٣٧	له ر بط ب نو	٧	كه - غ ر	٣٧	ب ار هط ر
٨	د لر هر نه هد	٣٨	لو بد له لط هد	٨	لح لر لد نو	٣٨	مه ع له ف
٩	ه له ا كه ب	٣٩	لو ما بو ط ند	٩	لو ب س ع	٣٩	نط لح ب ع
١٠	ط له هد ندم	٤٠	لح ع نط لح م	١٠	له هو غ م	٤٠	ار د ند م
١١	ب كط لح كه ح	٤١	لط و ع ح ع	١١	لط كا م له	٤١	كو هـ لو له
١٢	ما كو لم غ لر	٤٢	م ح ر لر لو	١٢	هـ نو كه كه	٤٢	لو ب ع كه
١٣	ب ار نه ار ر	٤٣	لم ع م و ر	١٣	هو لا ر نو	٤٣	لح ند ع نو
١٤	و كا ح ف له	٤٤	لم ز غ لو له	١٤	ض ه هو ع	٤٤	لر كو هـ ح
١٥	بد ع كه كه ع	٤٥	هد نه د و ع	١٥	غ م لح ع	٤٥	لم ا كه ع
١٦	نه مه له نا لح	٤٦	و ب هو له لح	١٦	ع ن مه ط ند	٤٦	هد لو ه ند
١٧	نو ب هط هو ر	٤٧	هد هط له ر ق	١٧	ا ع هط نا هد	٤٧	ع ب لر هد
١٨	و ب - ض كه	٤٨	هد هو له كه ع	١٨	٢ ار لح ر	٤٨	نا هد كط لو
١٩	ع د و ط ند	٤٩	هو هد ا ر ف	١٩	د نط مه لح	٤٩	نه هو ما لح
٢٠	نط ر كط هط هو	٥٠	بو لم بد لح هو	٢٠	ما لح نر هو	٥٠	- غ ند نو هو
٢١	هو غ نو ع و	٥١	ع لم لح - ع	٢١	ند ع لط ب	٥١	ح - كط له به
٢٢	هو ا ع ع ع	٥٢	هط له لم له و	٢٢	غ ع كا ر	٥٢	و ر د بو ر
٢٣	كا نو ب ر هد	٥٣	ض له نه ا هد	٢٣	ع غ - و	٥٣	ط لح غ نو
٢٤	كه غ ار هو ب	٥٤	نا له هد ا هد	٢٤	كه ف هد ع	٥٤	ع ع م ع
٢٥	ار ض ل هو م	٥٥	نه ار كه ع م	٢٥	كط ار كو م	٥٥	بو ع كه م
٢٦	كه هو ض بو ح	٥٦	نه ار كه و كه به له	٢٦	لو - ح له	٥٦	ار هو ر له
٢٧	كه هد ما نه لو	٥٧	نه كا ع ظ لو	٢٧	لو لو ض كه	٥٧	ار نو هو كه
٢٨	كو هـ ر هد ر	٥٨	نه نط - كط ر	٢٨	م ما له نو	٥٨	ار له لح و
٢٩	ار لط لا مه له	٥٩	نو بو بد غ لب	٢٩	هو هو نو ع	٥٩	لا د ب ح
٣٠	لح لو هد هد ع	٦٠	ر غ كط لح ع	٣٠	ض نه لو نه	٦٠	ح له لم ند ع

تتمه جدول استخراج هندی از تاریخ عربی و عکس آن

۱	یح و م ر مح	۳۱	ا مد صو ما ع	۱	ع ز مط مى	۳۱	کط وس مى
۲	د کد له لو	۳۲	اغ ا کط لو	۲	ا ند لط لو	۳۲	ل ـ لب لب
۳	ما ه نخ کد	۳۳	ـ ا مه مح کد	۳	ـ ع نط لج	۳۳	لغ نه غ
۴	ند مه ما ب	۳۴	ه کد ه ب	۴	ح مه نط ک	۳۴	لا مد س ک
۵	یح کو کط ع	۳۵	ط ه ل ع	۵	ک م لج حز	۳۵	لد نا لا حز
۶	کد ر مو مح	۳۶	ب مو م ع	۶	ه ل غ ع	۳۶	لج مه نا ى
۷	کد مط سا لو	۳۷	و ل غ لى	۷	و له ع کد	۳۷	له مد نا ل
۸	لط ل لب کد	۳۸	حو ط مو کد	۸	دل لج ح	۳۸	لد م لا ع ما
۹	لح نا م س	۳۹	ل حز لد س	۹	ح کو ر ند	۳۹	لو لى حز ند
۱۰	لو نه نخ ع	۴۰	ل لا ند ع	۱۰	ط ل مم	۴۰	ل لح ب م
۱۱	م له یه مح	۴۱	لا ى لح ع	۱۱	ب لط ل کو	۴۱	لج کط ل کو
۱۲	مه به لح لو	۴۲	لد ند صو لو	۱۲	ما مه ى س	۴۲	لط که حز س
۱۳	مى نى نا کد	۴۳	لج له مه کد	۱۳	س س مو نخ	۴۳	م کد ط نخ
۱۴	نا ع ط س	۴۴	مه ر ح س	۱۴	ى ح لو مه	۴۴	لج ع لط مه
۱۵	نه مط ل ع	۴۵	مه نخ کا ع	۱۵	مه ا ى مى	۴۵	ى نا ط مى
۱۶	ع لط و مه مح	۴۶	مط لط لج مح	۱۶	مه ر نو ل	۴۶	مه مه مط ل
۱۷	ا ـ مه ـ لو	۴۷	ق صو نى لو	۱۷	مه ى لو ـ	۴۷	مد ح مح مح
۱۸	او ل صو کد	۴۸	ـ نو ـ مد کط	۱۸	نو نو مه صو	۴۸	مى ع ح لد
۱۹	سا ر لج س	۴۹	ح ع ى لد س	۱۹	ب حز مه لد	۴۹	مى مه د کط ـ
۲۰	ى مه مو ع	۵۰	ما کد حز ع	۲۰	نخ مه له صو	۵۰	مو نى لج صو
۲۱	مه کو ى ع	۵۱	ح و د ع	۲۱	نط مه ند و	۵۱	مى مد مح و
۲۲	[illegible] لو	۵۲	کا ع لا لو	۲۲	مح لط مد ق	۵۲	ع مط و ند
۲۳	[illegible]	۵۳	ما مه لج مح کد	۲۳	کا له لد لج	۵۳	مط مه ال لج
۲۴	لج لا د مه	۵۴	نط ب ا مه	۲۴	کد لا ند کد	۵۴	حز لم مى کد
۲۵	لد س کد ع	۵۵	کد نا لط ع	۲۵	ال لج مد ب	۵۵	نا لج د ب
۲۶	له نخ مه مح	۵۶	کو لد لو مح	۲۶	کد کد لو مو	۵۶	نه لد کو نى
۲۷	لط له ع لو	۵۷	ل لج ندلو	۲۷	کد صو نخ مه	۵۷	نخ ل مه مه
۲۸	قو مو ع کد	۵۸	لو ند س کد	۲۸	کو د ى لج	۵۸	ند ال د لج
۲۹	مح نو لو س	۵۹	ن لو ل س	۲۹	ال ى لح مد	۵۹	نه ال ال مه
۳۰	اخ لج ند ع	۶۰	و م مح ع	۳۰	ل ط نخ ع	۶۰	نو لط مى ع







جدول الجيب

الدقائق	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل
	٤		ا		ب		ح	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الجيب

الدقائق	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل
	٤		ا		ب		ح	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الجيب

الدقائق	جيب (ب)	تفاضل	جيب (ه)	تفاضل	جيب (و)	تفاضل	جيب (د)	تفاضل
ع ا	٢ ما د ا لد س س ٢ له	١٤-مح لو	٥ مح مه لح كو نه ع مح نو	١٤-لد ا كه	و س ع ح مخ ر مح لح ه	١٤-كف كه	د ع مح مه م مط مه س كو	١٤-كا ٢ لو
ـ م	كو س صه س به به كه مه	لد لم	نه حز مط كه سو مخ كه ٢	نط به	ع ا د س نط كه لو ح	ع ع نا	مح مح لد ٢ كا نا ا لد	لط مه
٢ ه	به ع و س بو مح مو له	ا ع	و نه نط نه ع غ له ٢	ع له	مح لح ٢ نط كا ل لح ا	مه ل	كه مح س سه ا نه لد ٢	ـ ١٤-٢كـ
د د	بو ا كو ع ع كو دو	مه ط	مح ا ـ ه كا ح مه ا	نو له حز	كه لو ـ كا ا له ل نا	ل كه	كه ف نه ح كو ع مو ٢	١٤-حجز ع
ه له	نط لح مح نه مح لا ا نط	٢م لونط	كه و نط نا ا و سه نه لو	مه لط	كه ل نط نه كه م ا لد	و ـ	ا ـ لو نه لح ٢ ف له	م لد
ـ ا	كا لد د ع كد لو مح س	نه حز	كه ما كط نه كه نه ح ع	لو ا	كو مه نه مه ا و مه ا مه	لع ـ ا نه	كط د ع ٢ لد ط لح ا	لو نه
نه ى	ا لط ا ـ كه مه د مح	مه م	كو بو لح نه ا مط سه له	مه نه	لح مو نا لط كط حز مط ا	ع ط	لا ما مح مه لد نه مح مط	١٤-مو ١٤-نطط
نه نه	كه مه مح كو كو مح كو ـ	لد ل	لح كا مو حز كط كه مح لط	ط لا حز	ل نا مو ح لا نه نه مح	له ا	لح بو لح ع لد ع لح	حز مه
لو ب	ا حز ه لد لح نه مه غ	كو مه	ل كو نه ـ لا كط لح مط	لو نو نا	لد ف مه ح لد ع ط لح	مو ـ	له كا لح مو لو لو لو نه	ل كه
ع لط	كط نه كد ع ل غ ح لد	و ـ	لد لد ـ حز لو لد لو لد	مه ل	له ـ لو م لو ه ح مه	لده كوغ	لو كه نو مط لح لح بو لو	و ط
و ب	لد ع مه مه لو ح كا مط	ه للا	لد ل س س لد لط مو مه	لد كو	لو د ل مو لح ط نو لد	نا و	لط ل له مه م ل نه مه	١٤-لده ١٤-ح نه
ك ا	لد و ع حز له ح لط مو	لح نو نا	لو مه نو سه ل مه حز ل	مه مه	لط س كد و م نه حز مو	لو كا	لم له ي ل مه لو لد كا	مه لو
كد كه	لو ما مح لو ل مح نو كه	مه ل	لح مو او مه لط مط نو نه	ع لا	لم س بو كه مه مط مح مو	كا نه	لو لط حز نو مه مه لد كه	كو ع
كو ا	لح بو مو ح لط مط مه ع	له ل	م ف كط مح لو نه ـ ع	نه نه مط	مح كه ط ف مه كه لو ٢	لو كه نط	مه مه ا م مح مو مه مط	ط ١٤-ع
ع كد	م كا مح ح ٢ لم كه لا لو	له ١٤-مه ل	مه ف له كه ه مه ع مه مو	ه ١٤-لد ل	مه ا ـ ح و مو كط ا نه	نه ١٤-كه مه	مه مط ح مه مع نا كا مو	١٤-مح نو ١٤-مه ٢

بقية جدول الجيب

الدقائق	جيب (ب)	تفاضل	جيب (ه)	تفاضل	جيب (و)	تفاضل	جيب (د)	تفاضل
ل لا	٢ مه كو ط مخ مح كط مح ح	١٤-لح مه ب	ه مه ـ م ف مه ه ع ا	١٤-لد ل كه	و مو لا مح لد ع له مط و	١٤-كو د	د مط مخ لط ا حز نه ف ه	١٤-مو له ا
لد لم	مه لد كو ع مه له ٢ كه	لح لونط	مو د مه نا ع س ع ط	ع نا	مط لو مه مو حز لط س ح	كه مه	نا غ لط كط مع ع لا مح	ع ط
لد له	مو ل مه كا مح م مو نه	نه مط	مط مه حز مو حز نه كه كه	له ع ٥	نا لم له كه ف مه ع كط	كه كلنط	نه ـ مح ف نه ه ه ف	١٤-مو ا ١٤-مو ف
لو ر	ع مه غ ٢ مط مه له مه	مه ل	نا سه نه ا نه مو كو نه	نه مط	غ مو كه ع نه ع حز مو	كه نه كه مه	ف د كه مط ن ط لط لد	ع له
لح لط	حز ع مو كه نا حز حز مخ	لو كو	مخ كه غ ع نه كه كط لط	لط لو	نه نا به ٢ ف مخ لط لم	لو كط	مح نا ف د د نط مه سه لو	كو س
م لم	نه مخ لح كه مخ ف ه مو	كه سه	نه لح ا سه نو له لد لح	كه مط	ن ف و سه و مح غ لح لا	كا كه مه	ه مع مو لح حز ا ع مه مخ	مح ع مه نط
مه مه	نه غ مو ٢ ف ا مو مه	نا و	ف لح مو ف غ له له س	ع د	د ع ع نه مه د ا ح مو نا	كه د ع ا	ـ كا ع ف ع س ا ح	نا مه
مه مو	ه ف ح ف كا غ و لد كه	١٤-لو ١٤-لده	ه نط لح و س و مح ع م لو ر	ع ع لد غ	ـ ه م مه ٢م ح ٢	٢ نا ع	٢ كه لد لد ه ا ع ح	لح كه
مح مط	٢ نط ط ما س ه ع ما ع د	حز ا	ا مو ح ٢ ـ مه لح ف	مه م	٢ س لح لو و س نا ع	لد ا	و ل مو كه د ل ع مه	نه نه و
ع نا	ا نه كه نا ـ س ا ل	لط ل	ح مح ط ل ٢ حز م س	ل ا	و نه نه كه د س لح مه	مه س	ح له ع مو ط لو ع مو	نه ع مط
نه نع	و نط لح ا ٢ كه نه ل	ا كه	ه مخ س ل و نه م ف	مه ع	ع مو ا ف ط كه كه ا	٢ ا كه ف	س لط ح له ا ا لح نه	م ع
نه نه	ه كه حز نه و كه كا ط	س نا	ـ غ ما س لم ع ط	د لد	س كه مو ف نا ا س مه	ع م	س مخ لد مو ع مه مو د	كا س
نو نو	د ل ح مو ح له لط كه	٠ ١٤-لو	س ح نا س نا ه لم	كه ع مه	س كط لح كه مو لا نه غ	ط كه	نه ع ا مط ح حز نه كه	نه نه نه
نح نط	ط له نه كه س لو نا مط	١٤-لعنه ١٤-لط	س ح س ف مو م لو	م لو	نه له مح كه نه لو م لط	مو ٢	بو ف كط بو ن نه مح ا	مه ل
ع نط	نا م لو ر ه س مح ـ مط	مه ١٤-لعا	نه مح س ط و نه نه لط له	له ١٤-كه	بو لط ـ مه ر س لم كد ع	١٤-كه ١٤-كو	ع ف ف لح ه س نط نط	ا ١٤-ع ٢

بقية جدول الجيب

الثواني	ح جيب	تفاضل	ط جيب	تفاضل	ي جيب	تفاضل	يا جيب	تفاضل
	د ثا ثو ثل رب		د ثا ثو ثل رب		د ثا ثو ثل رب		د ثا ثو ثل رب	
ح	ح كا ا لح لح	١١١٠ مح	ط لح ط خدم	١١١٠ مه	ب كه ح ا لح	١١١٠ مه	ما كو ند حه له	١١١٠ لح
ا	كه لو له	يه	كه ما نه ه	يه	كو ط ند ن	نتكا	لح مو كه ح	مح
ب	لح مح حط له	سعز	كه ع نز لح	ه ه	لح ما حه س	نط	لح نخ ه لح	ه م
ج	كه ح - كه	م	كو ن ٤كه	ند	لح عو لو كو	ناغ	كه نط حو له	لدند
د	كه س مدح	ل	لح ٤ حو	لح	كه مد كه كه	مح	لا ا كه ل	حو
ه	كو س لح له	لح	لح حو و ٤	ل	ل س كا ما	له	له حو هاوخ	كا
و	لح مه لطغ	٣	كه كه ح لو	لح	لا نط سحو	كه	لو ٧ حه ما	مو
ز	لح مو ند ما	سه	ل كه س نو	سه	له كا ما ه	-	لدو لحغ	لط
ح	كه نط ٧ مه	ناند	لا كو ع ح	- -	لو كه ندكه	نا ٤	له ح حو -	لح نا
ط	لو كا مو س	حو	ل لح مده	انا	له كه حوك	هزط	لو له م نخ	لط
ي	لا لو لو نو	ل	لح ل مو ا	م	له كو لو ما	لو	لو ما حو له	كو
يا	ل كه كه له	لو	له له ع حو	ل	لو لح ا لح ع	كو	لح س نخ نخ	٤
يب	لح لو مونط	س	له له حو س	مه	له لو نخ ل	نه	لط مه لو ما	٤ لح
يج	له لا - مو	٤ط	لو لو كا لو	لط	م له ح كا	حز	م مو مه ما	لو ح
يد	له لو ع كه	سنط	لو لح كه م	٤ ٤	م لو لح ع	حطنا	م مو ندنط	له
يه	لو له كه لو	حط	لح م لوك	٤	حط لو كو	لط	حه نط لله	ك
يو	ل لو له س	م	لط حه كه لا	لو	ع م وحه	لو	لو كا رنو	لوط
يز	لح لح حه ند	ل	حه ع كو حه	لو	حه لو ه حو	مه	حه كو حه ه	لو ح
يح	لطم نو ند	كا	ع حز نو	لو	حه حو	٧٦	حه كه كه ا	حه
يط	حه حو كو نو	ما	حه ند ع	١١١٠ ٣٤	حو حو لو ع	ع ز	حو كه ع حه	لا
ك	لم حه نو ند	س -	حه ند ل	١١١٠ نط	حو نخ لا حو	م	حو لو لد مو	لح
كا	م لو وو	لو	حو نو كه ه	حه	ع حز حو	لح	حج كط ما له	لو ه
كب	لو حط لو ح	حه	حو نخ كه لح	لو	حط نب ح د	مو	حط ل حو لط	لو نا
كج	حه نا حو ل	ل	حط ٤ لو ا	لح	حز نو لو ٤	ه ٤	حز ل لو ل	لح
كد	حط نخ نو ح	لو	حو نخ كه لح	نطه	حط لو ع مه	حو مخ	نا لو نط ح	لد
كه	حو نو ه كو	حه	حط ٤ لو م	١١ نط ا	لح لح لو ع	م	نب له له لو	له س
كو	حو نخ مدم	طه	حز - كه لم	ع نز	نا نه ع لم	كط	نخ ل ط حه	لدنط
كز	حط ٤ لو حه	نخ	نا س كا لا	م	ند نو لا س	و	نه لح حه حه	حو
كح	حز - لو لح	حه	نه و حو ما	لط	نخ نط ع لو	حو ه	ند م نط لا	لد
كط	نا سا لح لو	١١١٠ مه	ب ٧ ع ح ب	١١١٠ مد	نه ا ه له	١١١٠ حو	نا نو لم ند ه	١١١٠ لدكا

بقية جدول الجيب

الثواني	ح جيب	تفاضل	ط جيب	تفاضل	ي جيب	تفاضل	يا جيب	تفاضل
	د ثا ثو ثل رب		د ثا ثو ثل رب		د ثا ثو ثل رب		د ثا ثو ثل رب	
ل	ح ندو حطع	١١١٠ مح كه	ط نه س نوع	١١١٠ ح د	ب نو ه ندله	١١١٠ مح	ما نوع لح كو	١١١٠ له
لا	نو ح نع لم	س	نه س مه ه	نزنو	نو ا لط و	كط	نع مه . لم	لو ند
لب	نه ما ولط	مه	نو مه ع ا	مه	نع د كه له	س	ما نط مو لو لم	٣
لج	نه ع مه مه	ون	نو مو س مو	له	ب نط ٤ ماف	حو س	٤ ح س ٤ ح	لم
لد	نو مه كه لم	مو	نخ ع ح كا	له	ما ٤ ط نزند	مهنه	ا حط مو لو	مه
له	نو مو ل لح	لو	لد نط حو ه مه	م	ابا مو حط	ه	. نا مو حز	لو ا
لو	نع نط لح ه	كو	ب ٤ كب . نع	نوا	. مو كه ل	لح	مو ند حط نا	ل ٤
لز	ب نط كا مه كط	م	ا لح نط نط	نو نا	مو مه مه ع	م	مو ند كه لط	لط
لح	ط ٤ لم ند مو	مد	. كه نو حز	ل	مو مو ٤ مه	مه مه	ه نه ند مد	ل
لط	ا كه نط نخ	ون	مو لم نح كط	كط	ه ع مه نط	حه نه	و نو لم لو	ل لط
م	. لح ومو	مو	مو كط حط غ	مو	و حو ل س	م	و غ نط مه	ا نه
ما	مو ل ع لو	مو	ه لا مو مه	نو د	و ك مه نب	لح	ط ٤ لام	مو
مب	مو لد حو مه	له	و لو مو كب	نطنه	٤ لح نط حو	نو	س - مو كب	لح
مج	ه له كو لم	د	د له لح مو	مه	ط كه مو لو	مه مه	ما مو لد حز	مه
مد	و لو لد غ	ود	٤ لو لد ا	لح	س لم لح لط	نونا	س ه و ه	١٢
مه	و لح لط ه	ون	ط لط كطله	ك	ما كط ما ل	لط	مو و لو	ل ح
مو	ح م حه ٩ ه	مو	س لم كه نو	ما	س ل نه ط	لح	مه ح و نه	لم
مز	ط حه حز	ل	ما ع حو د	نه ا	ع له لح لو	مه	مه ط لح كط	٧
مح	س حه نو كو	لح	س حه مه د	نا ٤ ع	مه له كا لم	حو ٤	مو ما ح حز	ل ح
مط	ما مو ا نخ	و	ع مو ط نه	ل	مه لو ما نه	حه حه	مو س لح غ	كط نه
ن	س حط و س	مه	مه حط ما له	كو	نو لو مو مو	لح	ع مه ح نب	م
نا	ع نا مو مو	مانو	مه حز نع غ	مه	مو لط لحو	له	نط مه لح لو	ا
نب	مه نخ مو مه	لح	لو نب نخ ع	مهنه	لح لم س حه	حه	مو مو ح ٤	مه
نج	مه نه كه ا	لو	مو نه حو مو	نونه	نط حه نه نو	ح	كا ع لو مه	كه ا
ند	مو نو كو لو	كو	ع نو لم ح	ا	مو حه لو نو	ما حو	كه مو و مه	له ٤
نه	مو نط لا ه	لو	نط ع لد حط	كط	كا حو ٤ حه	له	لم كا له ا	لح
نو	نط ا له حط	٧ ه	كا ٤ لح ع	نط	كه ع ٤ نط	لم	كهع لم ه له	مو
نز	مو ٧ لط كه	ونه	كه . كا ل	نوه	لح حط لمحه	لح	كه كه لا نه	و
نح	كا ه نوحو	مه	لم ه مه مه	ش نه	كه نا كه نه	٤ ح	كو كو ٤ ٤	الح
نط	ط كه د مو ه	١١١٠ مه	س كه و رلط	١١١٠ نه	ما كه نخ مو مو	١١١٠ مه	س لم لم لم ف	١١١٠ لد

بقية جدول الجيب

الدقائق	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل
	ب		بح		بد		به	

بقية جدول الجيب

الدقائق	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل
	ب		بح		بد		به	

بقية جدول الجيب

الدقائق	سو جيب	تفاضل	سز جيب	تفاضل	ع جيب	تفاضل	سط جيب	تفاضل
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الجيب

الدقائق	سو جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	عج جيب	تفاضل	جيب	تفاضل
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الجيب

الدرجات	يو جيب	يو تفاضل	كا جيب	كا تفاضل	كب جيب	كب تفاضل	كج جيب	كج تفاضل
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ما	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ند	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الجيب

جو جيب	كا جيب	كب جيب	كج جيب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الجيب

الدقائق	كد جيب	كد تفاضل	كه جيب	كه تفاضل	كو جيب	كو تفاضل	كز جيب	كز تفاضل
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

كه

بقية جدول الجيب

الدقائق	كد جيب	كد تفاضل	كه جيب	كه تفاضل	كو جيب	كو تفاضل	كز جيب	كز تفاضل
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ما	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ند	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقيه جدول الجيب

الدقائق	كح جيب	تفاضل	كط جيب	تفاضل	ل جيب	تفاضل	لا جيب	تفاضل
	ج د ثا ثو ثل		ج د ثا ثو ثل		ج د ثا ثو ثل		ج د ثا ثو ثل	
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقيه جدول الجيب

الدقائق	كح جيب	تفاضل	كط جيب	تفاضل	ل جيب	تفاضل	لا جيب	تفاضل
	ج د ثا ثو ثل		ج د ثا ثو ثل		ج د ثا ثو ثل		ج د ثا ثو ثل	
لا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ما	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ند	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
س	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الجيب

	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل
	د ث ثا ثل رب		د ث ثا ثل رب		د ث ثا ثل رب		د ث ثا ثل رب	
[illegible] ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الجيب

	جيب		جيب		جيب		جيب	
	د ث ثا ثل رب		د ث ثا ثل رب		د ث ثا ثل رب		د ث ثا ثل رب	
ل لا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لب لج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لد له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لو لز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لح لط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م ما	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مب مج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مد مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مو مز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مح مط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن نا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نب نج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ند نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نو نز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقيه جدول الجيب

لو		لز		لح		لط	
جيب		جيب		جيب		جيب	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقيه جدول الجيب

لو		لز		لح		لط	
جيب		جيب		جيب		جيب	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الجيب

	م جيب		ط جيب		ـهـ جيب		ـح جيب	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الجيب

	م جيب		ط جيب		ـهـ جيب		ـح جيب	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الجيب

تفاضل	جيب مز	تفاضل	جيب مو	تفاضل	جيب مه	تفاضل	جيب مد	دقائق
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٠ / ا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب / ج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د / ه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و / ز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح / ط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي / يا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يب / يج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يد / يه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يو / يز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يح / يط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك / كا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كب / كج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كد / كه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو / كز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كح / كط

بقية جدول الجيب

تفاضل	جيب مز	تفاضل	جيب مو	تفاضل	جيب مه	تفاضل	جيب مد	دقائق
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل / لا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لب / لج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لد / له
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لو / لز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لح / لط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	م / ما
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مب / مج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مد / مه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مو / مز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مح / مط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ن / نا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نب / نج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ند / نه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نو / نز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نح / نط



بقيه جدول الجيب

	نب		مط		[illegible]		ما	
	جيب		جيب		جيب		جيب	
ل / لا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لب / لج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لد / له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لو / لز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لح / لط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م / ما	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مب / مج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مد / مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مو / مز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مح / مط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن / نا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نب / نج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ند / نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نو / نز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نح / نط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
س	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقيه جدول الجيب

	مح		مط		[illegible]		نا	
	جيب		جيب		جيب		جيب	
٠ / ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب / ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د / ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و / ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح / ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ى / يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب / يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد / يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو / يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح / يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك / كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب / كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد / كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو / كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح / كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقيه جدول الجيب

	نب		نج		ند		نه	
	جيب		جيب		جيب		جيب	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقيه جدول الجيب

	نب		نج		ند		نه	
	جيب		جيب		جيب		جيب	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الجيب

	نط		نح		نز		نو	
	جيب		جيب		جيب		جيب	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الجيب

	نط		نح		نز		نو	
	جيب		جيب		جيب		جيب	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الجيب

نوسه		سا		سبه		سح	
جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل

بقية جدول الجيب

سه		سا		سب		سح	
جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل

بقية جدول الجيب

	سد جيب	تفاضل	سه جيب	تفاضل	سو جيب	تفاضل	سز جيب	تفاضل
٠ / ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب / ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د / ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و / ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح / ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي / يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب / يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد / يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو / يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح / يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك / كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب / كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد / كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو / كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح / كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الجيب

	سد جيب	تفاضل	سه جيب	تفاضل	سو جيب	تفاضل	سز جيب	تفاضل
ل / لا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لب / لج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لد / له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لو / لز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لح / لط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م / ما	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مب / مج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مد / مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مو / مز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مح / مط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن / نا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نب / نج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ند / نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نو / نز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نح / نط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الجيب

	سح		سط		ع		عا	
	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الجيب

	سح		سط		ع		عا	
	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الجيب

	عب		عج		عد		عه	
	جيب	فضل تفاضل	جيب	فضل تفاضل	جيب	فضل تفاضل	جيب	فضل تفاضل
٠ / ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب / ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د / ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و / ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح / ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي / يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب / يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد / يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو / يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح / يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك / كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب / كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد / كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو / كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح / كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الجيب

	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
	جيب	فضل تفاضل	جيب	فضل تفاضل	جيب	فضل تفاضل	جيب	فضل تفاضل
ل / لا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لب / لج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لد / له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لو / لز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لح / لط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م / ما	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مب / مج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مد / مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مو / مز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مح / مط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن / نا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نب / نج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ند / نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نو / نز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نح / نط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الجيب

	جيب (عو)	تفاضل	جيب (عز)	تفاضل	جيب (عح)	تفاضل	جيب (عط)	تفاضل
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الجيب

	جيب (عو)	تفاضل	جيب (عز)	تفاضل	جيب (عح)	تفاضل	جيب (عط)	تفاضل
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الجيب

	ف جيب	تفاضل	فا جيب	تفاضل	فب جيب	تفاضل	فج جيب	تفاضل
	ج د ث ر خ		ج د ث ر خ		ج د ث ر خ		ج د ث ر خ	
ع	نط ه ج لج كط	[illegible]	نط نه م م نه	[illegible]	نط كه ن نا س	[illegible]	نط لح لط مح ع	[illegible]
ا	كط كز له	ـكه	بد حه لو	ول	كه ولج ح	ـ	مو لو ـ	نزو
ب	م نه لو	دكه	لو ع ج ى	مكه	نه كا ط	ا	كه نه حه	نوح
ج	ه نا د له	عه	ب ه نه	نط	كه ح ع	[illegible]	كه نا لج	نه له
د	و اخ كه	د نه	نط نا س	مه	لب مه س	[illegible]	م لج س	نه كا
ه	س ج ب	وب	كط لو ر	ب	ط ال ف	نز نه	ج ا م	نوكه
و	لح لو ن	ه د	لط نط با	او	حز - لط	نو نز	لح نه له ط	شج
ز	له كه كط	ىب	كه ج مه تو	[illegible]	كه غ م نو	نه د	له ح د ل	نام
ح	مه ما ا	ج ـ	نو خ مه ب	[illegible]	كو د مو مج	ب نه	ب لج مج	حزما
ط	ونه نو لج	انه	و ج كه مو	نوق	نه نف نه	نحو	لج ع خ	مطو
ي	د و م نا	[illegible]	لج ر ب	نوط	كه كو له	نسط	كه كو له	ـع
يا	ب كه ط	[illegible]	ا مه ل	نومه	ل نط نا	ناك	ل نط نا	مور
يب	لج و كه	ع ع	لى نط مط	نه نه	ط ل -	حزاد	م لج ع	مدث
يج	لج مو ل	نزلط	مح نو -	نزار	حز ح د	مطلط	مح خ مط	مو مو
يد	د مط لح لج	نوله	و نو لا ط	شد	كو خ لج د	ع نه	له نه لج لح	وو
يه	ج ع ول	نه	لج و ه ما	ناكه	لح د - -	مح	له - مو س	مو ع
يو	ب مه كو	نه ع	نه لج ج	مزكه	نه كط ش	مو و	ب ط مه	الح
يز	كا كا نه	لح	كه ب ع	مطه	لو نو لج	ـ مه	مو لا نه	مكو
يح	لا نو خ	شمه	له م مو	ع ع	له كه س	نو ن	كه نا لو	لطكه
يط	مه لا لو	ناو	مه س لج	مه	م مو نا	مونه	له ب نه	مط
ك	ج خو ه ما	ن	ع خو لط ه	مو	مط ب مو	لو مط	لط كط د	زد
كا	ط ح لو م	مو	نط ح و لو	مو	لج نو له مو	مو	مو مو مو نه	لونا
كب	نه ط ر	ر ج	س لح د	ونه	لج ه نه -	لطلط	له نه - و	لمح
كج	كه لط كه	حزا	كا خ كه	ومه	نه نه نو	لح لا	لو ا و س	لا
كد	له ج لج	مو مو	لا كه م	ما	كه لح كه	لولا	ج لا ح	لمح
كه	مه لو ع	مونه	م مه ع	مو	ل نا ال	كوكو	نه مح مح	لاث
كو	ط نو ح خ	ع و	حز ج ع	لطه	لط ج كه	لهكه	كه نه لح	لمو
كز	ب و كط خ	مو	نط نط كط ا	لج	مو كه س	لدل	ل و ح	كطه
كح	لو نا لج	[illegible]	مو ع ج مح	[illegible]	لج نه لط ر	لوب	ل نه نه	نط
كط	نط ب لج ع لج	[illegible]	نط د مط ع مو	[illegible]	نط كط و نه مو	[illegible]	نط لو مه ال نو	لج

بقية جدول الجيب

	ف جيب	تفاضل	فا جيب	تفاضل	فب جيب	تفاضل	فج جيب	تفاضل
	ج د ث ر خ		ج د ث ر خ		ج د ث ر خ		ج د ث ر خ	
ل	نط ب لو م كه	[illegible]	نط مح ال كه له	[illegible]	نط كط س ه كه	[illegible]	نط لو نا لا نه	[illegible]
لا	ع ح ه	مول	لو مه لو	مدل	مح مو لو	ـكو	لو خ لج	ه ه
لب	ب خ ال م	نطا	مه نو ب	ىد	مج ال ك	طك	لو ه مه لو	ب ب
لج	ما ع و ما	لج	مح نه س ال	وكو	لو لو مه	لج ه	س مو لط	ـ مو
لد	نط ال لو	مكا	كا ر كه مط	مكا	مه مه نط	د ما	نط مط لو	اث
له	كط ع ف	نوو	مح لج ب	ما و	كط ش ب	و ه	كو نا لج	[illegible]
لو	لط له مح	نه ما	كف مط كو	مح	ل ع خ نه	ع ه	لج ش نه	[illegible]
لز	ما مط حز كه	نوو	لا نط لو	ط ه	ط ح نه	ونه	م نا نه	ع لو
لح	ب ع ه ل	يو	ط ح مه	يح	نو ب	ـو	مه حز لا	نوك
لط	ب مو لا	ناو	حز نو ج	ونه	كه ب ع	اط	لو نه ج ا	نوكه
م	مح كط ال	سانا	كا نط الج	ده	لط ما مه	[illegible]	لج ا مه كو	نه مط
ما	ل م ع	ط مو	كه ج كط لج	مه مه	م س كه	[illegible]	ج لط مه	نه نه
مب	م حز ه	ب ج	س له ح	دم	مط نا خ	ع كا	نه لج نط	مح ط
مج	س حز خ مو	دل	كو ل خو	ـ له	ل نو ب ال	نوكه	كه ال ج	ش ه
مد	ح ا د كو	ول	له م لج	ال	لا ه د نا	نوح	كط نط ما	حزح
مه	ما ب نه	ول	مه ط خ	[illegible]	خو ب ط	نه نه	لو ب ط	مط ث
مو	كا ج ك	مك	كه خو مه ال	[illegible]	مو نط كه	نه ع	و ع ا	مو ع
مز	لا كه مط	وم	ال - ط مه	نه	لج خو ل	ف -	مط ع لج	مو ح
مح	ط كو ه	ـ	ما لط ن	نوط	لو مح ال	نانه	لج نو لو ل	مو لو
مط	ىو نا لج س	او	مو لو و	نوه	ند لج كط	مزث	لط ح الو و	مط لا
ن	ند ا كط ع	[illegible]	كط لج ما	ندط	لا ن كط كا	مه مو	ب ع لو	مه كه
نا	ما كط مو	[illegible]	لج لج ب	نونه	ل ى نط د	مه ع	نو نخ -	ومو
نب	كا لج و	نوت	مو كه ر	شط	ج د مط	مونه	ال لو كه	مو نه
نج	لا كو ط	نومو	ال نو نه نخ	نامه	نه نه كه	مو	ل ع لو	ط ط
ند	ما كه نو	مهل	كه ه د ل	حزل	ال ط نه	مكه	لى نط مه	م ر
نه	مه نا خ لج	نه ل	ى نو نه	مط لج	لا - ال مو	مو	مح لط مط	ع ع
نو	نه ا و نه	نول	كه مو ع	ع ع	لط ما م	و نه	حز ع مو	ل ل
نز	ما و مو	نز ع	ا له نو	مو له	مو نه نه	مو ط	لط نو ف م	لو مو
نح	مو نط نه	ناك	م كه لط	مو ح	ل نه لو	مو ب	له نه ل ط	الج
نط	نط نه ل حز ل	[illegible]	نط كه مط ح ف	[illegible]	نط لج - ع ط	[illegible]	نط لج - ع ط	[illegible]

بقية جدول الجيب

	فد جيب	فد فضل تفاضل	فه جيب	فه فضل تفاضل	فو جيب	فو فضل تفاضل	فز جيب	فز فضل تفاضل
ع ا	نط م نو لو مه ا لو ر و	ا ا ه و لا ل كو	نط مو يح ح و ا لا سط	ا ا مه ج كو ر	نط نا و ضه يع ب لا	ا ا يو كو مح كا	نط نه يح مو مه د به لا م	ا ا مو لو كو مه لط
ب ج	كط مط و لو كا ح	لا مح د مه	لج نح به له كه ه	كه مه كو مه	كه لج نا كو نه و	مه مح مط	س لا نا يع نح مه مه ه	مه لج ح لط
د ه	مه نا يع مط مح ا	كط ط ر ع	لط يع ضه مه مه كط	ا ولا كه	لا يو به له له يع	ر ع مو ع	نو نط نح نا مح با له كو	مه كه ما و له
و ز	م نه يع لا ا به كط	كو نح كه ع	ضه له ح مو نه نو لا	كا يع مو ك	لط يج نو مه ب ع	مه ف يه مه	ا كه نو ا كو لج ـ نح	سا نو ط ه نو
ح ط	ع ما كه به ط و	كه مه ا مه	مه ا نو نح و لو ب	ط مه يع ا	يع يع نه نه له له	نح م ص له	كط مه ع به له ضه و نه	و نط يع و نح نط
ي يا	كا كط نا ا نه لج	كه لو لا كا	ما نه كا مو ما الد	و و مو ا	نا نو مه ط نه يع نو لج	ما كط ب كه	له ف ا نا لط ضه ـ ر	ه ع و ع مه ر ا
يب يج	له نح نط م له كه	مو كو ط مه	كه ا ا لو مه كه	ما نه مه و	ه د ـ ط نو مح	ط ع ـ ع	مط د له لا مه ما ط نح	و لو مه ـ د نو
يد يه	مه نح مه نح س ع	مه ع مه ط	لب نو ما لج ع نه	مه مه ما ع	نح كه له نو لا لط	د د و ا	يع نح م ط نا نه ه مح	اكه ا ا ا مه كه
يو يز	ما نط كط ط مه ه مه ع مه	مو مه مه ع	نح مه لج يح لا و	ـ لج ط ما	كا لد م كه مه له	ما نه نو ض	نه مه كه مه نط نه نو مه لج لو	ما نه ه ع ع
يح يط	س ع ما ر مه ع	مه مو مه مح	نح ا لج مه نح يع نه	كا و مه	كط مه كه لج مط ط	ـ مه ا ل	نط نو له سمه ا ح ط مط ه	ر ع كه نه نو مه
ك كا	كه كو نا كح لح لح	مامه سا و	يع ح نو ط ط ـ نط	و ـ ر ه	لو ضه مه ا نا مح	ا ا مه لو ا ا مط نح	و ه مه مح ط ع لو مه	نه نو مح مه
كب كج	لو مط ط مه نح م	لا مه كو	به د ا نط ما كه	مه ـ نه	به ضه مه مط مط مح	كه ع نو ص	ما نه كا نو مه مه ا كه	نطا ع نا مه
كد كه	مط ما و مه ـ بدكو	ومح ومه	كد به نو كط مه ر	ع ا ا ا مه	نح مه له نو مه له	نو ه نه ه	نو لج له و مه كط ح ر	مه ا ع مه له
كو كز	ع ا مه ع د كه ضه	ه ه مح	له نو مه لط نو لد	ا ا ه كه ع	نح ا نو لط ه لا لج	نو نط نه نح	لد يع كه نط كو و ع ضه	مه لد يع مه كو
كح كط	نح كط نه نط و نط له مه	ـ مه ا ا و ا	مه مه نه نط يع مه مه نط	كه ا ا ه	ط كه لا نط نو مه نو يع	نا مه ا ا	لد نح نه لط نط نو لا لط نو مه	مه لج ا ا

بقية جدول الجيب

	فد جيب	فد فضل تفاضل	فه جيب	فه فضل تفاضل	فو جيب	فو فضل تفاضل	فز جيب	فز فضل تفاضل
ل لا	نط نو كه له مه لا له لا	ا ا و ما ج ا ا ما	نط يح نه ح لط يع نط ح نو	ا ا ما ا ا ند ط	نط ح مه و نط مه نو له	ا ا مه مه له ع	نط نو له كه نو و لح ضه نو	ا ا نو ح مه مه نح
لب لج	لو له س نو لح يع	يع لو نه	مط ـ نح ـ ح نا ه	نو ه نا نو	كه مه ه لح له له	مو كه مو مط	لط نا لج لو مه لج مح مه	ح مه مه ا مه
لد له	مط لا نط نو نه ا مه	نو كه مه ا	نو نو ـ يع لح نه	ضه ف مط ا مه	له يح مط لو ر ح	مه مه ع ا	مه نو نو د مه نو ا مه	لط ا كا يع كه نه
لو لز	مه ا ا ر د ر يح	نه نه نو ط	ا ا و م لج س كا	ر ع مو له	لط يح ما و لا نو	ـ ع ما نه	ضه لا نه م نو ط ما ضه	ل ط لو ا كو
لح لط	نو ح ا نط ـ ل	نه ح مه نو	له نط نو لو مو كه	مو كط مو كه	مح نو ط ضه نو نط	مه مح لا مه	نه مه كه نه نو يح مو له نط	له مح مه لا نح
م ما	كه نو ا ل مو نط	مط نه مه ع مه	مه لا مط مه نو د	ع مه نو ع	نه لو مه نو غ سا ا	يع لط لو ح	نو ع نه له نو ح ا لا ب	له نو نه لا ضه كه
مب مج	لو له و مه نط مح	مح ا مو له	نا نط مح مط نو ما ا	مه مه ا ا	نه ا مط نو ه كو كه	لو ع له كه	ه نط كا لط ح ل و كه	له مح ر كا ا نط
مد مه	يع و كه نح نا نه	مه ل مو كه	ضه ا كه يع د ـ كه	لا ف يع نه	ط ا مو س لو ح	ل مه لو ا	ب نط مه كا نو له ع له	يع نو له كا
مو مز	مه نط لو نو مه ه نط له	نو ط ع مه	ب ما به به ع يع	لو ه لو ط	نو ط به نط ما ط	ل ه ل ع	به نه مه ح يع كه د ع	كه كا كه ع
مح مط	ما ا يح نو مه نب	ح ا م ـ	نط نه لو كه لا ب	له و لح	ا س يع كو مه س	كا نه يع يح	مح مه ا يع ا ما له ـ	كه مه ا ه
ن نا	كه كه نط لج ا نو	يع نه لا نا	كط ه لج لح لط ع	لا كه له	ل ما ع لج لج مه	الع كو مه	كه له لج له ا نو لو مه	كا يع مه مو ضه نط
نب نج	لح لط مه لط نو لح	لو مه له م	لج ما نو مه مه ا	لا لا له	لو ه نط م ل ضه	كه ه كه كه	ل س ل نو لب لو مه ل	ط ا مه ع لج
ند نه	مه س نو ضه كو مه	له لا نو ع	مه س لب نا ما ل	كط ا ا نه	نو نه نه مه ع له	ا نط كه مه	له نه نط ع مه لو نح له مه	و له مه و كه نه
نو نز	مه نو يع نو مه ا له لط	له ا ع ه	ضه نو ط كو نا ع لو به	يو ع كه ع	مه م يح نه ا نو	كا ع ـ مه	لط ل ب يو ما مه لج نو	مه كه ع نه كه ع
نح نط	د يع نو نط مه س لب ـ	د ع ا ا ما ا	ه ا نو نط نا ط كو له	كه لا ا ا	نه ل كا يح نط نه ع م نه	يع نو ا ا	نو نط مه له نط نو مه نو ع س	نو مه ا ا



	كج		قط		ا		ب	
	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	الظل	تفاضل	الظل	تفاضل
	بقية جدول الجيب				**جدول الظل الاول**			
ل	نطانح هه خ نه نه	[illegible]	نطانط نا هو لا كه	[illegible]	ا له مو ط لو	[illegible]	- لب هه هط	[illegible]
لا	هو لر نا و	[illegible]	نه ع نه كه	[illegible]	له ط - ه	[illegible]	لج نح نه خ	[illegible]
لب	هط نه و لا	[illegible]	نه حز له	[illegible]	لو كا نه م	[illegible]	لط نو م ع	[illegible]
لج	حز حز ح ب	[illegible]	نح هو مو نط	[illegible]	لو له هه لج	[illegible]	م هط لو لج	[illegible]
لد	نه كه نه -	[illegible]	نح هط هو لو	[illegible]	لج ا م ؟	[illegible]	لا كه له نط	[illegible]
له	نح خ لط ح	[illegible]	نه مه ع كه	[illegible]	لط له له هه	[illegible]	هه كه له لا	[illegible]
لو	نه لا ع ا	[illegible]	نه هه ب ا	[illegible]	م لح كه له	[illegible]	نح لج له ط	[illegible]
لز	نه - نا نط	[illegible]	نه ط نو م	[illegible]	ا لو ع ا	[illegible]	هه لا ا نح	[illegible]

	كج		قط		ا		ب	
	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	الظل	تفاضل	الظل	تفاضل
	بقية جدول الجيب				**بقية ظل الاول**			
ع	نطانح كه د ه	[illegible]	نطانط ا و د هه	[illegible]	ا - نر نر لج	[illegible]	- ه هه نح ب	[illegible]
ا	هد لو ح و	[illegible]	لج ما كه ل	[illegible]	ه نح ع و	[illegible]	و هه هو و	[illegible]
ب	ن هو ح هه	[illegible]	كط نه لا ا	[illegible]	ب نه نط حز	[illegible]	د ع هه هه	[illegible]
ج	نه نه نح كه	[illegible]	ل ع له لج	[illegible]	ه خ نا ا	[illegible]	ع نا ل ب	[illegible]
د	نح - ل كا	[illegible]	لا هو ل ا	[illegible]	د ا هه ب	[illegible]	ط نه لا هط	[illegible]
ه	نطانح نط ط نه لا	[illegible]	له كا ا ل	[illegible]	ح ه لح كو	[illegible]	ب نو كو م	[illegible]
و	نطانح ا نه هو نه	[illegible]	لح كا ط كو	[illegible]	ط د كه و	[illegible]	س ع كا لج	[illegible]
ز	و نط نه له	[illegible]	له نط هط ا	[illegible]	ب ب هو ح	[illegible]	نح و مو لط	[illegible]
ح	ه كه له ا	[illegible]	له مو ا م	[illegible]	ما نح د كه	[illegible]	نه و ما هه	[illegible]

الظل الأول

فضل تفا	الظل (و)	فضل تفا	الظل (ه)	فضل تفا	الظل (ب)	فضل تفا	الظل (ح)	
	ط ط ط ط ط		ط ط ط ط ط		ط ط ط ط ط		ط ط ط ط ط	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية الظل الأول

فضل تفا	الظل (و)	فضل تفا	الظل (ه)	فضل تفا	الظل (ب)	فضل تفا	الظل (ح)	
	ط ط ط ط ط		ط ط ط ط ط		ط ط ط ط ط		ط ط ط ط ط	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الظل الاول

	د		ح		ط		ي	
	الظل	فضل تفا	الظل	فضل تفا	الظل	فضل تفا	الظل	فضل تفا
	د ق ل ث ر		د ق ل ث ر		د ق ل ث ر		د ق ل ث ر	
ع	د كه ا له نه	[illegible]	ح كه نو يط ع	[illegible]	ط له نا - كا	[illegible]	ي له يو له م	[illegible]
ا	ا ه مه ع	[illegible]	ا ع يح يه	[illegible]	لا مه ا مه ا	[illegible]	له نا كه نط	[illegible]
ب	كد ط ا س	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	كه س ط ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	كو يو لو ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	له يو كه ر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	لح كه ي ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	كا لح ا نا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	ل لا حز م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	لا له لط يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	ل لط كا لط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	لو ح ع ع	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	له يه ح يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	له حز نج نو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	لو نه يط ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	لو نج م يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	لط - لا ع	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	م و ك لط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	م ب يه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	مب يه و س	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	و س نج كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	مه كا حز نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	مه كه و مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	مو كط لو يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	مح لج ل د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	ع ل ا يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الظل الاول

	د		ح		ط		ي	
	الظل	فضل تفا	الظل	فضل تفا	الظل	فضل تفا	الظل	فضل تفا
	د ق ل ث ر		د ق ل ث ر		د ق ل ث ر		د ق ل ث ر	
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ما	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ند	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الظل الاول

	ا الظل	فضل تفاضل	ب الظل	فضل تفاضل	ج الظل	فضل تفاضل	د الظل	فضل تفاضل
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الظل الاول

	ا الظل		ب الظل		ج الظل		د الظل	
لا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ما	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ند	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
س	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الظل الاول

الظل	الظل	الظل	الظل

[illegible]

الظل الاول

الظل	الظل	الظل	الظل

[illegible]

الظل الاول

نا		ب		نج		نا		
الظل		الظل		الظل		الظل		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الظل الاول

	نا		ب		نج		نا	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الظل الاول

	نه		نو		نز		نح	
	الظل		الظل		الظل		الظل	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الظل الاول

	نه		نز		نو		نح	
	الظل		الظل		الظل		الظل	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الظل الأول

نط		سر		سا		سب	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الظل الأول

نط		سر		سا		سب	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الظل الاول

سو		سه		سد		سج		
الظل		الظل		الظل		الظل		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الظل الاول

سو		سه		سد		سج		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الظل الاول

ع		سط		سح		س		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الظل الاول

ع		سط		سح		صر		التوقيت
تفاضل	الظل	تفاضل	الظل	تفاضل	الظل	تفاضل	الظل	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الظل الاول

	عا		عب		عج		عد	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الظل الاول

	عا		عب		عج		عد	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الظل الاول

عج		عر		عو		عه		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الظل الاول

عج		عر		عو		عه		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الظل الاول

عط	ف	فا	ف

الظل الاول

عط	ف	فا	ف

الظل الاول

فو		فه		فد		فج	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الظل الاول

فو		فه		فد		فج	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الظل الاول

ع	نج	نج	فو
الظل		الظل	الظل
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الظل الاول

ع	قط	نج	فو
		الظل	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	التستق		الاقدام		التستق		الاقدام	
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

الظل الاول

	الظل الاول			ان	
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الاقدام		السنتي			الاقدام		السنتی		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	له
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لو
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ند	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	م
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ما
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	س	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مه

الاقدام		السنتی			الاقدام		السنتي		
									سا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	عو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	سب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	عز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	سج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	عح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	سد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	عط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	سه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ف	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	سو
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	فا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	سز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	فب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	سح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	فج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	سط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	فد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ع
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	فه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	عا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	فو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	عب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	فز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	عج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	فح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	عد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	فط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	عه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ص	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

درجات	حمل / میزان	ثور / عقرب	جوزا / قوس	درجات	درجات	سرطان / میزان	ثور / عقرب	جوزا / قوس	درجات
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
درجات	سنبله / حوت	اسد / دلو	سرطان / جدی	درجات	درجات	سنبله / حوت	اسد / دلو	سرطان / جدی	درجات

جدول مطالع البروج لعرض ا

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت	درجات
	درافق جنوبی این بروج قوز کیرند وبرقف افزایند						
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
	درافق شمالی این بروج بر کیرند						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان	
	درافق شمالی این بروج بر کیرند وازه ور نقصان کنند						
	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل	
	درافق جنوبی این بروج بر کیرند واز قف بکاهند						

جدول مطالع البروج لعرض

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
درافق جنوبی باین بروج برکیرند و بر قف افزایند					
حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
درافق شمالی باین بروج برکیرند					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
درافق شمالی باین بروج فوق برکیرند و از دور نقصان کنند					
سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل
درافق جنوبی باین بروج فوق برکیرند و از قف بکاهند					

جدول مطالع البروج لعرض

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
درافق جنوبی باین بروج برکیرند و بر قف افزایند					
حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
درافق شمالی باین بروج برکیرند					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
درافق شمالی باین بروج برکیرند و از دور بکاهند					
میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
درافق جنوبی باین بروج برکیرند و از قف بکاهند					
سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

جدول مطالع البروج لعرض

	دراقق جنوبی باین بروج برکیرند و بر قف افزایند						
	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت	
	دراقق شمالی باین بروج برکیرند						
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان	
	دراقق شمالی باین بروج برکیرند واز دور بکاهند						
	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل	
	دراقق جنوبی باین بروج برکیرند واز قف بکاهند						

جدول مطالع البروج لعرض

	دراقق جنوبی باین بروج برکیرند و بر قف افزایند						
	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت	
	دراقق شمالی باین بروج برکیرند						
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان	
	دراقق شمالی باین بروج برکیرند واز دور بکاهند						
	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل	
	دراقق جنوبی باین بروج فوق برکیرند واز قف بکاهند						

جدول مطالع البروج لعرض ط

	در افق جنوبی بابن بروج برکیرند وبر قف افزایند						
	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت	
	در افق شمالی بابن بروج برکیرند						
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان	
	در افق شمالی بابن بروج برکیرند واز دور نقصان کنند						
	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل	
	در افق جنوبی بابن بروج برکیرند واز قف بکاهند						

جدول مطالع البروج لعرض ي

	در افق جنوبی بابن بروج برکیرند وبر قف افزایند						
	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت	
	در افق شمالی بابن بروج برکیرند						
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان	
	در افق شمالی بابن بروج برکیرند واز دور بکاهند						
	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل	
	در افق جنوبی بابن بروج برکیرند واز قف بکاهند						

جدول مطالع البروج لعرض ح

در افق جنوبی این بروج برکیرند وبر قف افزایند: میزان، عقرب، قوس، جدی، دلو، حوت

در افق شمالی این بروج برکیرند

الدرجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
ع	ع ع ع	كو يو ط	نه صا نط	نو ل ع	قط يو له	قنه ا كط	٣
ا	ع نا لح	ا ب ا	ابه سا نح	فر له له	نكه ع ا	قنا ا ىز	٩
ب	ا مح مح	لح ب نو	نو نه نا	نح م و	نكا كه كى	قنب لح و	٩
ج	- له ب	لح نط له	ن نح ل	فط مح م	نكه كو له	قنح له	٧
د	ج كى مح	كا نه ا	نح نه و	صر ن ع	قكو ل لح	قنه -	٣
ه	ب لح كا	ل مط لح	نط نو ط	صا ن نط	قكه له له	قنه لح ا	٣
و	ه ب كب	لا مه لح	سر ن مح	صو ح م	قكه لح ا	قنو ا مه	٣
ز	و - ه	ل لط نه	سا نط ل	صه ط كو	قكو مه ه	قنز ا كو	٧
ح	و نح نو	لح له لح	سو ا م	صه مه ما	قكط مه له	قنح كو نط	٣
ط	د مه مز	له لا مح	سه ه نو	سو مح ع	قكح ع نط	قنط كو ا	٩
ى	ع لو مه	له ا -	سه و ا	صر كو مه	قكط ن مه	قس كه مط	٣
يا	ط كا مه	لو ا نط	سو ط ح	صح له ع	قل نه ا	قسا كه و	٣
يب	يا كا مح	لو لط م	سر ما نح	صط لح مح	قلا ع مح	قس كه لح	٣
يج	يا يح نح	لح يو س	سح مه نه	قر مح و	قلح ا ط	قسو ا كو	٤
يد	ب و ب	لط ب نط	سط ع ط	قا مط نا	قله ح مح	قسد كب ا	٣
يه	ب نح كط	م ط نط	ع كا له	قه نه له	قله و ا	قسه كا كه	٣
يو	يو حز نا	م د سا	عا كه س	قه ا مه	قلح ع مه	قسا مح ع	٣
يز	يه مح لط	مه ب له	عب كط -	قه و نو	قلز ما -	قسر لط ه	٤
يح	يح له ش	مو - -	عج له مح	قو مه كه	قلح مو ع	قسح س نح	٣
يط	يو لح لب	مه ع ب	عد لو مط	فو ع ا	قلط مه ه	قسط س لو	٩
ك	يز كا نط	مح نح ع	عه لم -	قح ا كط	قم و نه	قع له نه	٦
كا	يح به ع	مح نو كه	عو مه كه	قط لح نه	قا ع لح	قعا مح ص	٩
كب	يط د و	مح نه ش	عز مط نه	قج له مد	قيه مح ع	قعب س كو	٤
كج	مح ع مح	مح نح م	عح نه ل	قيا لط كط	قيو كا ا	قعج س ش	٢
كد	كا نخ ل	مط شه لط	عط نط لط	قيد مه لط	قيد كه مو	قعد ط له	٣
كه	كا مح ع	نط نا نا	فا ب نا	قيح مط مه	قيه ا نح	قعه ب مح	٥
كو	كب م لب	نب نا ص	فب ط -	قيد نه مو	قيو له نه	قعو و كه	٨
كز	كج له مح	نج حز نو	فج به مو	قيه نط لو	قيز كه مو	قعز ط مح	٤
كح	كد لح مح	ند ع ف	فد مح لح	قيح ب ا	قيح كو كو	قعح ح ب	-
كط	كه كه ع	نه حز نا	فه له مه	قيط ط ح	قيط ا ا	قعط ا له	١

حوت، دلو، جدی، قوس، عقرب، میزان

در افق شمالی این بروج برکیرند وازو ونقصان کنند

سنبله، اسد، سرطان، جوزا، ثور، حمل

در افق جنوبی این بروج برکیرند واز قف بکاهند



جدول مطالع البروج لعرض ط

در افق جنوبی این بروج برکیرند وبر قف افزایند: میزان، عقرب، قوس، جدی، دلو، حوت

در افق شمالی این بروج برکیرند

الدرجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
ع	ع ع ع	كو ح مه	نه لح م	نو ح كو	قيح نا ا	قند مه -	٣
ا	ع نا مه	كو ن لو	نه لح نو	فر ع نه	قط نه مه	قنا مه مو	٣
ب	ا مه كط	ا مح م	نو كط مه	ع ب كو	قكا ع نط	قنب مو ك	٦
ج	- مه لو	لح مه نه	نر ل ما	فط مه ح	قكه ب ع	قنو مو ث	٤
د	ج ب كه	كا م كا	نح لا ب	صه كه مه	قكو ع ط	قنه ص له	٣
ه	ب مو ا	ل له نط	نط ل ل	صا لا كه	قكه مح ا	قنه له	٣
و	ه ا مح	لا كط مو	سر لح مح	صه ل ب	قكه ن كط	قنو م	٦
ز	ه نط و	ل كه مو	سا له كه	صو مه نط	قكو كا ا	قنز مو	٤
ح	و حز لا	لح نط ش	سب ل مه	صه ع مط	قكط كه و	قنح مه	٣
ط	د مه ع	له مه مو	سو لط نط	صه نه م	قكح كط ع	قنط لو	٩
ى	ع لح لا	له ب نه	سه م لو	صر ع له	قكط له له	قسه ا	٤
يا	ط كه ه	لو و مه	سه مه ب	صح و ا	قل لو ا	قسا ر ه	٩
يب	ب مو مه	لو - مه	سو مه مه	صط س مح	قلا لط نط	قس مو مه	٣
يج	يا ع ا	لو نح نه	سر مط لو	قد ع نح	قلب مه لح	قسو مو مه	٤
يد	س ع مه	لح نه نط	سح ش م	قا كه و	قلح مه كط	قسه مه م	٣
يه	س نه د	لط نا نح	سط نه نو	قد كط ح	قلد ع ك	قسه مه نح	٣
يو	يو مه ب	م ع مح	ع نط ا	قيو له مح	قله نا و	قسو مه كه	٣
يز	مه لو د	م مه نه	عه - نط	قيد م له	قلو نح مه	قسر نح لو	٤
يح	مه لح مو	مه نح ما	عج و مح	قيه مه مح	قلز نو س	قسح س لح	٣
يط	مو مح لا	مه م مح	عد ب مو	قو نح -	قلح نح لح	قسط ما نه	٩
ك	مو س نح	مه لح كط	عه مه حز	قيد نح مه	قم ع لط	قع ب نط	٦
كا	مح ه كه	مه لو كو	عو نط د	قط ح ب	قما - مه	قعا ب -	٣
كب	ع س نح	مه له لا	عز ا لا	قيح ط مط	قمد ح ل	قعب ط ا	٦
كج	لا حز ما	مه لح ه	عح لح ه	قيا مه مو	قمح و ك	قعح د نح	٣
كد	مح مح مح	مه لا لح	عط ل ع	قيه مح لط	قله و نط	قعد و نح	٦
كه	كا لو لو	نط ل لط	ف لو لو	قيو كو ع	قله ط كا	قعه ع مه	٥
كو	كب كط لط	مه كط مه	فا مه له	قيه لا ب	قيو لا ما	قعو ب م	٩
كز	كح كه نو	نا كط -	فب مه لح	قيه لو مو	قمو ب ه	قعو ه ل	٥
كح	كد مو كه	نه لح مح	فج نب س	قيو م نط	قمح مو ما	قعح - كا	-
كط	كه ط نو	نو لح له	فد نع مه	قيو مح له	قمط مه ب	قعط ا ب	١

حوت، دلو، جدی، قوس، عقرب، میزان

در افق شمالی این بروج برکیرند وازو وبر بکاهند

سنبله، اسد، سرطان، جوزا، ثور، حمل

در افق جنوبی این بروج برکیرند واز قف بکاهند

جدول مطالع البروج لعرض ما

در افق شمالی جنوبی باین بروج بر گیرند وبر قف افزایند

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت

در افق شمالی باین بروج بر گیرند

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت

در افق شمالی باین بروج بر گیرند وازدور نقصان کنند

سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

در افق جنوبی باین بروج فوق بر گیرند وبر قف افزایند

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی باین بروج بر گیرند وبر قف افزایند

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت

در افق شمالی باین بروج بر گیرند

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان

در افق شمالی باین بروج بر گیرند وازدور بکاهند

سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

در افق جنوبی باین بروج بر گیرند واز قف بکاهند

جدول مطالع البروج لعرض ب

در افق جنوبی این بروج برکیرند و بر قف افزایند

در افق شمالی این بروج برکیرند

	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت	
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
ا	٤ ٤ ٤	كه كه مد	نح مد و	فا مه مد	فع مه لو	قط لو و	٣
ا	٤ مط نو	كو ٤ لج	نا نط كه	فه مد ٤	فح مد نح	قس لط ٢	٣
-	ا لط نه	لد نو	نه مد	فو نح كا	قط نح كه	قنا م نه	ح
ح	. كط نح	لج نا	نو مد	فو نط ح	فك نح م	قس مد لج	٣
٢	ح نط نح	لج نو مد	نو نط له	فط ٢ مد	فكه ح نح	قنح مه نه	٣
ه	٢ ط نه	كط نا نه	نح مو ل	صب م	فكح ٢ نا	قنه مد و	٣
د	٢ نط ٤	نه مد ل	نط مو نا	صا مو له	قط ح نط	قنه مد د	٣
د	ه حز ح	لا لج نه	سر كا نا	صد كا لو	قكه ٤ نا	قنى ع كه	٧
٦	و م نا	له له ٤	سا كه نه	صو لج لط	قكو له لو	قنو مط لج	٣
ط	د ل له	لج له ه	سب كا له	صه كه مد	قكو لج ع	قنح حز مد	٨
-	٢ مد لو	له كا له	سو كو نه	صه م ٤	قلح له مط	قنط نا مد	٤
ا	ط ب نه	له و مه	سه لج ب	صو مد د	قلط ل س	قسه نه مد	٣
-	ب ا نو	لو نا ٤	سه ل ٤	صو نح مد	قل لا لم	قنا نح لو	٦
ى	ب نا مه	لو و مو	سح له مه	صح نط له	قلا مه له	قس نه كه	٢
يه	١ مه مه	لج ا لج	سو له نو	قد ه نا	قلد مط مه	قسو مه و	٣
يه	ب له ٤	لج نو نه	سح لج ه	فا ص د	قلح نح لج	قسه نه مد	٣
يو	ى له ل	لط نح -	سط لم د	قد ٤ له	قلد ش كه	قسه نو مد	٣
س	مه مه مو	م مط د	ع مه كا	قح كه م	قلو ا ه	قس نو نه	٤
٤	مه ه ب	لم مه لد	عا مه مد	قه ل نه	قلو ب لو	قس ش مد	٣
ط	مه لو ب	مه ا نه	عب حز ٣	قه لو ٢	قلح ٢ ا	قسح نو مه	٦
٣	لو مع س	مح لج و	عح نه و	قص و ل	قلط مه ٤	قسط نح ه	ى
كا	س لج لا	لو مه لد	عه نط ٤	قح مط له	قم مه كو	قع . كه	٣
كه	٤ كط ش	نه له نط	عو - ل	قح نه لج	قما س ٤	قعا لم	٦
ا	نط كا كا	مو ل كلا	عر د مه	قح ا ع	قمب مد كا	قعب لج نه	٣
كد	مد س نح	له لج مه	عج ند نح	قما د مه	قمج له له	قعج نط ٢	٦
كه	كا ٢ مو	له كو مح	عط مو نه	قمد ٤ ٤	قمه كه مه	قعه نط	ه
كو	كا نو لج	لا كه مط	ف كا لم	قمح مط له	قمه لج ٢	قعه كط	٩
ا	كه لج لم	حز كه مو	فا كو لا	قمه كه كو	قمو ل مه	قعو ل	٢
كح	لد م نه	نا كا لج	فد لا و	قمه لج س	قمح لج و	قصر مو	.
كل	كه لج مه	ب مو لج	فح لو لج	قمو كو ش	قمح له د	قصح نط نح	١
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان	
	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل	

در افق شمالی این بروج برکیرند و از دور بکاهند

در افق جنوبی این بروج برکیرند و از قف بکاهند

جدول مطالع البروج لعرض ح

در افق جنوبی این بروج برکیرند و بر قف افزایند

در افق شمالی این بروج برکیرند

	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت	
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
ا	٤ ٤ ٤	كه نح ا	ند نو نح	فه نه ند	قس لط نه	قط له لا	٣
ا	٤ مط ل	كو ه مو	نح نو و	فه مح كه	قمح كط ا	قند كو مه	٣
-	ا لط ا	كو نو حز	نه نه لو	فو كه نو	قط ل مه	قنا لج نه	٣
ه	. لج له	لد حز لا	نه كه	فو لا لط	قك لو ٢	قند لا .	٢
٢	ح ٤ ط	لج نح لد	نو لد	فح ل لد	قكا لم نح	قنحو لح مو	٣
ه	٢ د مه	كط لو لج	نو نه م	فط نح مو	قكه مد نح	قنه له نح	٣
و	٢ نو مو	ل كط مه	نح نو نا	صد مط مط	قكو ند ل	قنه لو مو	٣
د	ه مو لد	لا لد نا	نط نو نو	صا نه لد	قكه نو لم	قنى لج لا	٧
٢	و لو مه	له نو نو	سد نو نح	صح ا لا	قكو . مو	قنو م ٤	٣
ط	د كو لد	لح ب مح	سا نط نه	صه د مح	قكو د مه	قنح لم لط	٨
ب	٤ نو مه	له ٢ مه	سح ٢ مه	صه نح نح	قكح ند له	قنط نح و	٤
ا	ط و ٢	له نط نا	سه - لج	صو مو نو	قكط ب ا	قسه مه ل	٣
ب	ط نو .	له نح له	سه ٢ لد	صو كو لو	قل كا نح	قسا مه مط	٦
يو	ب مح .	لو ٤ لج	سو د لط	صح له نح	قلا كو ٤	قس مو ا	٣
يه	ما لو د	لو مح كط	سر ط و	صط لط كه	قلد ل ند	قسو ٤ ط	٣
يه	ند كو و	لج لج مه	سح ما مه	قد مه لح	قلح له د	قسه مط ى	٣
يو	ى مو لج	لط له ند	سط مه ٤	فا ند ند	قله لط لو	قسه حز مه	٦
يو	مه و نه	م كط نا	ع و مه	قد نح لو	قله نح لح	قس نا ند	٦
٤	مه نو كه	لم كه حز	عا كا .	قه ه ح	قلو مو ب	قس ند و	٦
طه	مه مو نو	مه كه ٢	عب ك له	قه ما كو	قلو حز ح	قسح ند نو	٦
٣	نو لج لو	لو مح كط	عح لج نه	قح مد حز	قلح نه له	قسط نح مح	ى
كا	مس كط كو	لو مه ما	عه له د	قو كه مد	قلط نح د	قع نه كط	٣
كد	نح مح كه	٢ مه مه	عه لو مح	قح ل له	قما ا له	قعا نه مد	٦
ا	نط ا كو	لط مو لط	عو م كط	قط لو مط	قب ٢ مد	قعب نه نه	٣
كه	مو . لج	مو د مو	عو مه نو	قمح مح ح	قمح د لو	قعد نو ل	٥
كه	مو غ .	٤ ٢ كط	عج مط له	قما مط مو	قمه ب نط	قعه مو ٢	٣
كو	كا مه له	مط . كو	عط نه مه	قمه نه لد	قمه مح ٤	قعه نو مه	٨
ا	كه لو و	ح ٤ م	ف نط لط	قمه ا لج	قمو مو لم	قعو نح نح	٦
كح	لد لج نه	نط حز ٢	ف ٢ نط	قمه ٢ لج	قمو لط مو	قعو نح نح	.
كل	كه مو مه	نا نو ٢	فح ط له	قس ٤ كه	قمح كا نه	قع نط نو	١
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان	
	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل	

در افق شمالی این بروج برکیرند و از دور نقصان کنند

در افق جنوبی این بروج برکیرند و از قف بکاهند

جدول مطالع البروج لعرض ید

در افق جنوبی این بروج برکیرند و بر قف افزایند

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت

در افق شمالی این بروج برکیرند

درجه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان

در افق شمالی این بروج برکیرند و از دور نقصان کنند

سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

در افق جنوبی این بروج فوق برکیرند و از قف بکاهند

جدول مطالع البروج لعرض یه

در افق جنوبی این بروج برکیرند و بر قف افزایند

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت

در افق شمالی این بروج برکیرند

درجه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان

در افق شمالی این بروج برکیرند و از دور بکاهند

سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

در افق جنوبی این بروج برکیرند و از قف بکاهند

جدول مطالع البروج لعرض [illegible]

	درافق جنوبی باین بروج بر کیرند وبر قفب افزایند					
	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	درافق شمالی باین بروج بر کیرند					
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	درافق شمالی باین بروج بر کیرند وازدور بکاهند					
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
	درافق جنوبی باین بروج بر کیرند واز قفب بکاهند					
	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

جدول مطالع البروج لعرض لو

	درافق جنوبی باین بروج بر کیرند وبر قفب افزایند					
	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	جدول شمالی باین بروج بر کیرند					
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
	درافق شمالی باین بروج فوق بر کیرند وازدور بکاهند					
	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل
	درافق جنوبی باین بروج فوق بر کیرند واز قفب بکاهند					

جدول مطالع البروج لعرض مع

در افق جنوبی بابن بروج برکیرند وبر قف افزایند					
میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
در افق شمالی بابن بروج برکیرند					
حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
در افق شمالی بابن بروج برکیرند واز دور بکاهند					
حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
در افق جنوبی بابن بروج برکیرند واز قف بکاهند					
سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

جدول مطالع البروج لعرض لط

در افق جنوبی بابن بروج برکیرند وبر قف افزایند					
میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
در افق شمالی بابن بروج برکیرند					
حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
در افق شمالی بابن بروج برکیرند واز دور بکاهند					
سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل
در افق جنوبی بابن بروج برکیرند واز قف بکاهند					

جدول مطالع البروج لعرض و

	در افق جنوبی باین بروج برکیرند و بر قفا فزایند					
	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	در افق شمالی باین بروج برکیرند					
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	در افق شمالی باین بروج برکیرند واز دور نقصان کنند					
	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	در افق جنوبی باین بروج برکیرند واز قف بکاهند					
	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

جدول مطالع البروج لعرض كا

	در افق جنوبی باین بروج برکیرند و بر قف افزایند					
	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	در افق شمالی باین بروج برکیرند					
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	در افق شمالی باین بروج برکیرند واز دور نقصان کنند					
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
	در افق جنوبی باین بروج برکیرند واز قف بکاهند					
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله

جدول مطالع البروج لعرض لو

الدرجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	در افق جنوبی ابن بروج برکیرند وبر قفف افزایند					
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	در افق شمالی ابن بروج برکیرند					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	در افق شمالی ابن بروج برکیرند وازدور نقصان کنند					
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
	در افق جنوبی ابن بروج برکیرند واز قفف بکاهند					
	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

جدول مطالع البروج لعرض كـ

الدرجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	جدی	حوت
	در افق جنوبی ابن بروج برکیرند وبر قفف افزایند					
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	در افق شمالی ابن بروج برکیرند					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
	در افق شمالی ابن بروج برکیرند وازدور نقصان کنند					
	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل
	در افق جنوبی ابن بروج برکیرند واز قفف بکاهند					

جدول مطالع البروج لعرض كه

در افق جنوبي باين بروج بركيرند وبر قف افزايند

ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
در افق شمالي باين بروج بركيرند					
حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
حوت	دلو	جدي	قوس	عقرب	ميزان
سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

در افق شمالي باين بروج بركيرند وازه دور انقصال كنند

در افق جنوبي باين بروج بركيرند وان قف بكاهند

جدول مطالع البروج لعرض كو

در افق جنوبي باين بروج بركيرند وبر قف افزايند

ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
در افق شمالي باين بروج بركيرند					
حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
حوت	دلو	جدي	قوس	عقرب	ميزان
سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

در افق شمالي باين بروج بركيرند وازه دور بكاهند

در افق جنوبي باين بروج بركيرند وان قف بكاهند

جدول مطالع البروج لعرض كو

دوافق جنوبی‌یه این بروج برکیبندرین قف افزایند

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت

دوافق شمالی‌یه این بروج برکیبوند

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
	٤ ٤ ٤	كه كح د	مد كط لج	عد مو له	قيا نا يح	يقى كه الـ	٣
ا	٤ لح او	كه نط مه	يح كه ٤	يح مه د	قيح ا اد	يقى لـ لا	٩
-	ا كو لح	لد مه له	مط جر مه	عط ف نه	قنه نا د	قيح ٣ الـ	٦
ه	- ب ب	كه لو لم	حـ مو س	فا حر نط	قنه جو مه	قط ع كا	٢
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

دوافق شمالی‌یه این بروج برکیرند وازه ور نقصان کنند

حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان

دوافق جنوبی‌یه این بروج برکیرندواز قف بکاهند

سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

جدول مطالع البروج لعرض لب

دوافق جنوبی‌یه این بروج برکیرندو بر قف افزایند

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت

دوافق شمالی‌یه این بروج برکیرند

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

دوافق شمالی‌یه این بروج برکیرند وازه ور نقصان کنند

حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان

دوافق جنوبی‌یه این بروج برکیرندواز قف بکاهند

سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

جدول مطالع البروج لعرض كط

	حوت	دلو	جدي	قوس	عقرب	ميزان
	در افق جنوبي باين بروج بركيرند وبر قف افزايند					
	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل
	در افق شمالي باين بروج بركيرند					
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	در افق شمالي باين بروج بركيرند واز دوور نقصان كنند					
	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
	در افق جنوبي باين بروج بركيرند واز قف بكاهند					
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله

جدول مطالع البروج لعرض [illegible]

	حوت	دلو	جدي	قوس	عقرب	ميزان
	در افق جنوبي باين بروج بركيرند وبر قف افزايند					
	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل
	در افق شمالي باين بروج بركيرند					
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	در افق شمالي باين بروج بركيرند واز دوور بكاهند					
	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
	در افق جنوبي باين بروج بركيرند واز قف بكاهند					
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله

جدول مطالع البروج لعرض ل

	در افق جنوبی باین بروج برکیرند ولادر قف اقزاید					
	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	در افق شمالی باین بروج برکیرند					
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	در افق شمالی باین بروج برکیرند واذ دور بکاهند					
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
	در افق جنوبی باین بروج برکیرند واز قف بکاهند					
	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

جدول مطالع البروج لعرض لا

	در افق شمالی باین بروج برکیرند ودبر قف اقزاید					
	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	در افق جنوبی باین بروج برکیرند					
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	در افق شمالی باین بروج برکیرند وازدور بکاهند					
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
	در افق جنوبی باین بروج برکیرند واز قف بکاهند					
	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

جدول مطالع البروج لعرض [illegible]

درجه	در افق جنوبی باین بروج برکیرند و بر قف افزایند						درجه
	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت	
	در افق شمالی باین بروج برکیرند						
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	در افق شمالی باین بروج برکیرند واز دور بکاهند						
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان	
	در افق جنوبی باین بروج برکیرند واز قف بکاهند						
	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل	

جدول مطالع البروج لعرض [illegible]

درجه	در افق جنوبی باین بروج برکیرند و بر قف افزایند						درجه
	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت	
	در افق شمالی باین بروج برکیرند						
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	در افق شمالی باین بروج برکیرند واز دور بکاهند						
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان	
	در افق جنوبی باین بروج برکیرند واز قف بکاهند						
	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل	

جدول مطالع البروج لعرض لا

	در افق جنوبي باين بروج بركيرند وبر قف افزايند					
	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
	در افق شمالي باين بروج بركيرند					
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	در افق شمالي باين بروج بركيرند وازدور بكاهند					
	حوت	دلو	جدي	قوس	عقرب	ميزان
	در افق جنوبي باين بروج بركيرند واز قف بكاهند					
	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

جدول مطالع البروج لعرض له

	در افق جنوبي باين بروج بركيرند وبر قف افزايند					
	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
	در افق شمالي باين بروج بركيرند					
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	در افق شمالي باين بروج بركيرند وازدور نقصان كنند					
	حوت	دلو	جدي	قوس	عقرب	ميزان
	در افق جنوبي باين بروج بركيرند واز قف بكاهند					
	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

جدول مطالع البروج لعرض لو

	در افق جنوبی باین بروج بر کیرند و ق‌ف افزایند					
	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	در افق شمالی باین بروج بر کیرند					
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	در افق شمالی باین بروج بر کیرند و از دور نقصان کنند					
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
	در افق جنوبی باین بروج بر کیرند و از ق‌ف بکاهند					
	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

جدول مطالع البروج لعرض ل[illegible]

	در افق جنوبی باین بروج بر کیرند و بر ق‌ف افزایند					
	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	در افق شمالی باین بروج بر کیرند					
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	در افق شمالی باین بروج بر کیرند و از دور نقصان کنند					
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
	در افق جنوبی باین بروج بر کیرند و از ق‌ف بکاهند					
	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

جدول مطالع البروج لعرض لح

	درافق جنوبي باین بروج بركيرند وبر قف افزایند						
	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت	
	درافق شمالي باين بروج بركيرند						
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
ا ا	ى ى ى ى لو كه	لج يو ط ط كو كا	لم د يج لم يخ خه	ع ب كه عا يو و	قه ل ح قو به لج	قد نو نط قه ب كا	٣ ٣٩
ب ج	ا ب و ا يط و	يح و ل يح يب ب	يه خه د د يه يخ	عه كه ع عو لج لط	قو نط ح قط يح له	قه كو يخ قي لم لج	٣ ٣
د ه	ـ كه لج ح ـ ا	خه لح كا كه ط	به له لم به لم لط	عه له له عه يه نه	يخ لج يخ قا يه فو	قو نو و قط ب له	٣ ٣
و ز	ح لج لج ح به ـ	كه خه كه لم له يه	يو يح ل يو يه كه	عو خه لط عو يخ يط	قه ن يو قد ـ له	قنه كه يد قنم لط كم	٣ ٣
ح ط	ح نا ل ه لج يو	كه ي نط كه ن و	يح ح به يط ح لج	عط د كا ف يو به	قمه لم لط قو يه لج	قند يخ به قند ع ـ	٣ ٩
ي يا	و ه ي و لم يه	كه لج يه كو كا كط	يط يح نا خه نه م	فا له لو ف له ب	قس نو كط قط يه له	قنه كه ب قنو لو ل	٣ ٣
يب يج	د يع م د نه م	لم ي خه لم يخ كه	نا خه نط ف يه يط	فح يع ح فد نه كه	قك لم ل قكا به به	قيح خه لط قنط ح به	٦ ٣
يد يه	ع ل به ط ط نه	لج ل س لج يو كط	يح به ي نه يو يع	فو و ح ف س ـ	قكه ن يط ركه س ن	قسه ع خه قسا له نا	٣ ٣
يو يز	ط يه يه ب كه كط	ل ا ط ل يو ع	نه م نط نو م س	فح لج يط فط ل يه	قله لج ه قكو ع س	قس يو س قسه ي خه	٣ ٦
يح يط	ا ـ لج ا لط نو	لا لا كط له يو به	نو لط له يع كو	صر نا له صه ح كه	قكد يخ ع قكط ي كه	قسه به به قسو نو لو	٣ ٩
ك كا	به يو به به نه ع	لو ح لج لج يط نه	نط لط يط سه م م	صو به نو صه لج لا	قل لج ل قلا ي له	قسر به لج قسع نو ع	٦ ٩
كب كج	يح لج يع به ـ يو	له لو نا له كه يح	صا به يو س يح نه	صه لم ع صو نه نو	قلب يع لط قلد ي لج	قيع ب يو قعا لم نا	٦ ٣
كد كه	به خه ن به كط له	لو ما لط لو يا س	صح يو يو صه يط د	صع د ب صط يح نه	قله لج ب قلو يو ل	قيه ل يع قيو نا كه	٦ ٩
كو كز	يو ع ل يو يح ل	لو يع نا لج ل يه	صه نه كو صو يو به	قه له له قا ع ي	قلو يع لم قلط ي يح	قعه ط ه قعو ع خه	٩ ٦
كح كط	يو كو لج يو يو لا	لط لم لط م لج لج	يع ي ل يع ي و	قح و و قه يو ع	قلم لج ه قلم به نه	قعه له لو قعح يو ع	ـ ١
	درافق شمالي باين بروج بركيرند وازدور نقصان كنند						
	حوت	دلو	جدي	قوس	عقرب	ميزان	
	درافق جنوبي باين بروج بركيرند واز قف بكاهند						
	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل	

جدول مطالع البروج لعرض لط

	درافق جنوبي باین بروج بركيرند وبر قف افزایند						
	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت	
	درافق شمالي باين بروج بركيرند						
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
ا ا	ى ى ى ى له لم	يح كو ط نط ه ل	م ل نط لم يه به	سط كه و ع ل به	قه ن لط قو د لج	قب ل كه قح ن ع	٢ ٩
ب ج	ا ما كه ا يو ح	لط به ط يح كه ه	به ما م يح ح و	عا لو خه عب يح كه	قد كه لم قح لو كه	قه ع و قي لم يو	٣ ٣
د ه	ـ كه م ـ يخ لو	كا ه س كا به لط	يح نه ا به يو يخ	عج خه كه عه ن يط	قط ن ي قا د ع	قن لج لج قح يخ به	٣ ٣
و ز	و له لم ح ب يو	كه كو كه لم د كه	به به كه يو لج يو	عو ه م عر يخ نو	قب لم ه قيح لج كط	قند ع به قنا لم نه	٣ ٢
ح ط	ح يو ما ه كب ط	لم ع به كه ع ل	به ك به يخ كه ع	يح كه لو عط لا لم	قله يخ نه قو ط لج	قند لج نا قند يخ به	٣ ٩
ي يا	ه يخ ي و له نط	كه نه به كه نه ل	بط يو د خه س لو	ف لم ط فا خه ن	قو كه ا قح م لط	قنه ع به قنو لم لج	٣ ٦
يب يج	د س لا د يو يط	كو لو ه لم يح ـ	نا ع له ف ه و	فح ا ع فد ما به	قط نو لج قكا ما ع	قس لج لم قسح يح به	٢ ٣
يد يه	ع لم ي ع نط به	لج ح نط لج يو نط	يخ يخ ط يخ نط به	فه كه لا فع لج يو	قكه لم م قكح ع لم	قسر د ع قسا كه م	٣ ٣
يو يز	ط لو كه س ب ع	كط لا يع ل له به	نه نو يو نه نو كو	فو به يو فح ن كوا	قكه لط د قكو بد خه	قس ل كا قسو نا نط	٣ ٦
يح يط	س خه ا ما لم ـ	لا ع س لا به كا	نو نه له نو يح	صر ط ما صا كا له	قلو ط لج قكح به نو	قسه و له قس كا ط	ـ ٦
ك كا	س ب به س م له	له ل نه لج يو نه	يخ نه كه نط نو د	صب له ى صح يو د	قل ا يخ قلا م م	قس له م قسح خه ما	٦ ٩
كب كج	يح نط ه ى نو يو	له ح ب له خه د	صر نو نط سا نط ع	صه ع يو صو ي لج	قله لو كه قلو يح يخ	قيع ب لم قعا ط ع	٦ ٣
كد كه	به لط له له ب يو	له لو كا لو كه ب	سح ا ع سه ب ا	صر لم به صع لم ب	قله ه له قلو يح لم	قعب لج لج قعو ع ا	٦ ٩
كو كز	به خه ف نو كط كا	ل ي ما لج ا يو	سه د يو سو ما ع	صط نه ا قا ط يه	قط له به قيح ما به	قعه ـ كو قعو يو يو	٩ ٦
كح كط	يو و يو يح ع	لج خه يط لط م ع	سح له يه سع نط له	قب لم له قح لج ـ	قم و لط قا كه و	قعر لا به قع به لو	٢ ١
	درافق شمالي باين بروج بركيرند وازدور بكاهند						
	حوت	دلو	جدي	قوس	عقرب	ميزان	
	درافق جنوبي باين بروج بركيرند واز قف بكاهند						
	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل	

جدول مطالع البروج لعرض م

	ازافق جنوبي باين بروج بر كيرند وبر قف ازايند						
	ميزان	عقرب	قوس	جدي	جدوي	حوت	
	ازافق شمالي باين بروج بر كيرند						
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
ا	ع ع ع	ع ه كه	لط نا نح	سج لح نه	قد نح ع	قمه مو يه	٣٠
ب	ع لد نط	ع يه ه	م لم كه	سط ع نه	قه كط د	قمو د يه	٢٩
ج	ا ط نح	نط لو ب	لم لا نه	ع ض ه	قو يه لا	قمه نح لم	٢٨
د	ا يه نط	جح ه ع	يه كه مه	عا نو لط	قح ع ب	قمو ب لو	٢٧
ه	- ا جو	مه لم جو	مح يد نح	عج ح يه	قيط مه يه	قمد جو كط	٢٦
و	- نه و	لح كا كا	يه و نط	مه نا -	قح لا ل	قمح لو نط	٢٥
ز	ح ل ما	لو ا كه	يه نح مو	عه نط ط	قا مو كه	قيط نه و	٢٤
ح	ب ه كه	لح م كه	يه نا مو	عو لد لد	قمح ح ع	قنا د نا	٢٣
ط	ب م له	لح كه لو	نط يه مو	عو لو لد	قه نط نط	قنه لد كه	٢٢
ي	ه يه حد	لو ح كه	لد لط مو	عج يه لو	قه له كه	قنو لط ما	٢١
يا	ه نا ط	نح يه كد	نط لح مج	عط نه نه	قنو نا لح	قنه نه مو	٢٠
يب	و كو لد	لح كو كه	د كط مط	عا ه مو	قح د يه	قنو ب كه	١٩
يج	و - د	كط ح كو	مو كه مه	قف مه م	قيط كه ع	قنو كه نه	١٨
يد	د لح لد	مو ضه كو	نط مو نا	فج كو كو	قمح م مو	قنح م كه	١٧
يه	ح مو كه	لد لح لد	لم مو نه	فد لد لد	قمح مو لد	قنط نو ع	١٦
يو	ح طط مو	ع مو لد	ع يه فح	فه طط -	قمح ما نه	قا مه مه	١٥
يز	ط كه مه	لح نط نط	نه مه ع	فج ع مو	قيد كط مه	قمه لد لو	١٤
يح	ب ا له	كط مح يه	نه ما مه	فح مه مو	قمه يه له	قسو يه ع	١٣
يط	ب لو كط	ل لد نه	فو ب و	قط كه لد	قحو ا نو	قسه نح ب	١٢
ك	ما مح ع	لا مه لد	فو ط له	قه لح ه	قجع ع مه	قسو مو كه	١١
كا	ما فح مو	لا فو لد	فح ط لا	صا نا ه	قيط له لد	قيس لح لد	١٠
كب	ص كو فو	له مه نا	فط - -	صح ب كا	قل ضر ع	قسو مو نه	٩
كج	كح ح مو	لح لح لم	سه نا ه	صه مو نح	قلب و ع	قسط نط ه	٨
كد	كح م مو	لد يه نه	سا مه م	صه لا لط	قلح لح لو	قعا يه يه	٧
كه	يه مو نح	له نا لح	سب يه مو	صو مه لط	قل لط ضر	قعه كط كا	٦
كو	يه نه نط	له ع مو	سح مو كه	صر نط نه	قله نو ح	قعو مه ل	٥
كز	يه مه نح	لو لو كه	سه مو له	صط يه نح	قلد ب و	قعه نط لو	٤
كح	يو ب م	لو كه كو	سه كه يه	قصر لح نو	قلح لح ا	قعه يه مو	٣
كط	يو نح لم	لح مه مه	سو لح كه	قا مح مو	قلط مو له	قعه كط ضر	٢
ل	يو كو ند	لط ا ن	سد [illegible] ه	قص غ مه	قا ا لح	قمح مه نه	١
	در افق شمالي [illegible] برج بر كيرند وازدور بكاهند						
	حوت	دلو	جدي	قوس	عقرب	ميزان	
	در افق جنوبي باين بروج بر كيرند واز قف بكاهند						
	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل	

جدول مطالع البروج لعرض ط

	در افق جنوبي باين بروج بر كيرند وبر قف افزايند						
	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت	
	در افق شمالي باين بروج بر كيرند						
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
ا	ع ع ع	ر مو نج	لط نا لط	سر مه مه	قح لح لط	قيا نه ع	٣٠
ب	ع لد مو	ع كا نط	ب ع مه	سج نه كه	قد مه ج	قمح ب ا	٢٩
ج	ا ح له	نط ع نه	م ض و	ع ا له	قو ه كه	قنا لح م	٢٨
د	ا مه مو	نط لح مو	لم لم مه	عا ح مه	قو كا كط	قنه مه ل	٢٧
ه	- مو ط	مو ر لو	مه لد ب	ب مه كو	قمح ل مه	قنح ا ب	٢٦
و	- نا ل	مو نو مه	مح لم مو	مح كب مو	قيط ن ا	قمح ع كه	٢٥
ز	ح كه نا	كا لو ب	مه مه مو	عه لا ا	قيا ب لم	قيط له يح	٢٤
ح	ب ع نط	ك نه مه	مه ح له	عه لط لح	قب كو ع	قنح نا كا	٢٣
ط	ب له مط	كه نه مو	مو ا ل	عو ع لح	قمو ع له	قنب د مه	٢٢
ي	ه ط كه	لح لو ب	مو نه ب	عر ص نه	قمه ع نه	قنح كه د	٢١
يا	ه مه ع	كه مو م	[illegible] مط لح	عط د مه	قمو فو نط	قنه م كو	٢٠
يب	و ح لم	كه فر لط	نح مه ط	ف ص نج	قصر لح ع	قنه نو مه	١٩
يج	و نح كط	كه لح فر	مط لط لم	فا لح له	قمع ض م	قنق ص نو	١٨
يد	ر لح كه	لح مه كو	خ له نط	ف لط لو	قمه و لح	قنح كط ط	١٧
يه	ح ح كا	نج - لم	نا لا مه	فح ض نح	قيكا له كط	قنط مه مو	١٦
يو	ح لج لم	لم مه ح	ف لج نح	فه - مه	قيكه لم لو	قسا ا كه	١٥
يز	ط نح لم	نج لم مط	نح كو مه	فو ما نا	قكو نج كو	قسب و كط	١٤
يح	ط مه -	كط ب نط	ند كه كه	فو لم مه	قكه له كو	قسو لح له	١٣
يط	ح كه ل	كط نه له	نه لم ا	فح م ح	قكو له كه	قسه مط لح	١٢
ك	ما ع ب	ل لح ل	نو كه مه	فط نح د	قكو مط كه	قس ه لا	١١
كا	ما له نح	لا كه نح	فو ا ا	صا و كط	قلط و كه	قسو كا نح	١٠
كب	ص ما ب	له د مط	فح كه كا	صب مه ع	قل لم كو	قسح لو كه	٩
كج	ي مه نح	له فه فو	فط لم مه	صح له ب	قلا م كو	ضط نح لط	٨
كد	نح كه ع	لح لح لو	سر كه لط	صه نح مه	قلب فو كا	فعا ط ما	٧
كه	مه ع مه	له كه مو	سا كو لط	صو - لط	قله مه ر	قعه كه ا	٦
كو	مه لو كه	له ما مو	سب كط مط	صر و كه	قله لا مو	قعو ب له	٥
كز	مه مه نو	له نح مو	سح لد مه	صح ف مو	قلو نح و	قعه فو مه	٤
كح	مه نا كه	لو مه نا	سد له نه	صط مو ع	قلح ب ض	قعو مو لا	٣
كط	نو لح م	لو لح ض	سه لط نو	قا - له	قلط كا مه	قعه لح كه	٢
ل	ر مه م	لح كه ع	سو مه ف	ف ا -	م لج لح	قمع مه مه	١
	در افق شمالي باين بروج بر كيرند [illegible] بكاهند						
	حوت	دلو	جدي	قوس	عقرب	ميزان	
	در افق جنوبي باين بروج بر كيرند واز قف بكاهند						
	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل	

جدول مطالع البروج لعرض مب

در افق جنوبي باين بروج بركيرند وبر قفف افزايند

ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت

در افق شمالي باين بروج بركيرند

درجه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

در افق شمالي باين بروج بركيرند وازدور بكاهند

حوت	دلو	جدي	قوس	عقرب	ميزان

در افق جنوبي باين بروج بركيرند واز قفف بكاهند

سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

جدول مطالع البروج لعرض مج

در افق جنوبي باين بروج بركيرند وبر قفف افزايند

ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت

در افق شمالي باين بروج بركيرند

درجه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

در افق شمالي باين بروج بركيرند وازدور نقصان كنند

حوت	دلو	جدي	قوس	عقرب	ميزان

در افق جنوبي باين بروج بركيرند واز قفف بكاهند

سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

جدول مطالع البروج لعرض مد

در افق جنوبی باین بروج برکیرند وبر قفف افزایند: میزان، عقرب، قوس، جدی، دلو، حوت

در افق شمالی باین بروج برکیرند: حمل، ثور، جوزا، سرطان، اسد، سنبله

درجه	حمل / میزان	ثور / عقرب	جوزا / قوس	سرطان / جدی	اسد / دلو	سنبله / حوت
ـ	٤ ٤ ٤	كو له نو	٤ ا لو	سه سـ نا	سر كه ٤	قم مه م
ا	مح لا ٤	ح ب نو	لو يط به	سو لج له	سج لا لط	قـ ه ٤
ب	له ح ا	مه مو س	لو لج د	سر كه م	قو لط كا	قيح كه ل
ج	نه له ا	له ٤ له	لط كه ا	سج لا لط	قه ب يط	قند مح كط
د	مو ل ـ	لط ٤ ب	م نو له	سط لا ا	قو له مط	قى ـ نو
ه	نط لط ـ	مط لو ه	م و له	٤ مو نه	قو نح ما	قر كا د
و	ش ـ ح	مو به نو	م نو ح	عا نه كا	قط ا مه	قيح لط ش
ز	سـ مه ح	مو نا مو	ـ ٤ مح	مح ـ كا	قع ل د	قط نح ل
ح	كه نو ـ	لو كط كا	ه م مح	عه مح ٤	قنا ٤ ل	قنا سر نو
ط	لط نح ـ	كه د به	كه لا به	عه كه مه	قح د به	قـ له نه
ي	نط مو ه	مح مو كب	كه كو به	مح له عو	نو كه قله	ل ند قنح
يا	كـ مح ه	ح كه لم	غ ٤ مو	٢ مه عو	مح بد قله	٢ مح قنه
يب	ش كه و	مه ٢ كه	د مح مه	ل نو مح	له قسر	له لا قنو
يج	لج غ و	مح مح كه	مح و ٤	مو ٢ ف	له كه مح	٢ ح قنر
يد	ط لا د	محو كه كه	مو ح مط	له مح نا	كه لم قسط	ل ٢ قنط
يه	ح ح ٢	٢ ٢ كو	مه نط مط	مو لو ف	مح ٤ قكا	ند كـ قسر
يو	نه لو ٢	مح مه كو	ح نه ح	كـ مو فحو	لا نط قكد	سـ مه قسا
يز	ف نط ٢	نه كه كو	و مح نا	نا نط قد	لو لج قكو	لج و قسو
يح	مط مح ط	كه د مح	نو ح ف	مح مح ف	به ن قكد	ص كا قسه
يط	ل نو سا	كه مط مح	كه مط مح	نو كه ف	مه س قكى	ـ م قسه
ك	٤ سا سـ	كط لا ح	كط مو نه	ل مه مح	نـ له قكو	كه مح قسو
كا	و ما	م به لال	ما كط نه	كه نـ فط	د نه قكح	لم مو قسح
كب	ل سو ما	نط سر ل	ل مح نو	لط ـ صا	مو بد قل	ند له قسط
كج	لا لا ب	به لم لا	كو مط محر	ـ ٤ صيب	ا قلا	٢ نح قع
كد	به ه مح	٤ لج لـ	نط ح نح	٤ به صو	لط نـ قله	سـ نا قصه
كه	د م مح	٤ لج كو	٢ نح نط	كا كل صه	له نا قلد	لو كط قعو
كو	به به به	لو نه ل	نح له سم	ل نو صو	م ل قله	له مه قند
كز	لح مط به	لم لح له	به نط سا	د لج صـ	مه لط قلى	لط ه قعى
كح	مح كه به	له كه له	ـ ح سحو	نط مط يجه	مه ح قلج	مه لو قص
كط	نط كه به	لط يه لو	مه د بعد	ح د قه	مه كه قلط	نه مه قعح

در افق شمالی باین بروج برکیرند واز دور بکاهند: حوت، دلو، جدی، قوس، عقرب، میزان

از افق جنوبی باین بروج برکیرند واز قفف بکاهند: سنبله، اسد، سرطان، جوزا، ثور، حمل

جدول مطالع البروج لعرض مه

در افق جنوبی باین بروج برکیرند وبر قفف افزایند: میزان، عقرب، قوس، جدی، دلو، حوت

در افق شمالی باین بروج برکیرند: حمل، ثور، جوزا، سرطان، اسد، سنبله

درجه	حمل / میزان	ثور / عقرب	جوزا / قوس	سرطان / جدی	اسد / دلو	سنبله / حوت
ـ	٤ ٤ ٤	مح ب نو	ل به لو	يا لو سه	ح لو نو	مح كه مح
ا	٤ لا ٤	ح به نو	م ـ لو	مح كا سه	ب مه نا	ب ب مح
ب	ز ـ ا	ما كا نو	مح ح لو	به لج سو	به به مح	لب ا قمح
ج	كه لح ا	ب نو سر	بو ٤ لج	ط له سر	به لد قد	كا نا قند
د	له ب ـ	له له مح	نه كه لط	لو ب سح	ا لا قه	و لم قه
ه	مح له ـ	كه ب لط	مو ر م	ل مح سط	نا ب قى	لو مح قب
و	بر د ح	ـ به نط	به د م	نا نط ع	٢ كه قط	به مه قح
ز	مح لج ح	به كا مح	نه مر م	مح ٢ عه	٤ ٢ قط	مح لط قط
ح	مز ط ما	مط ٤ مح	ما مط به	٤ سـ مح	كه ٢ قنا	نو نط قنر
ط	سـ م ما	كا لو ب	ب ط مو	ط لج عه	مو كـ قف	نو لج قند
ي	ه ـ لج	كه ٤ نه	له لح به	مو لج عه	د مو قنو	٢ لج قنو
يا	ه به كه	كـ نا حر	م كو به	٤ حر عو	ل ه قنه	لا ن قند
يب	و نو ـ	كا ل مه	لا مح مو	لط ا مح	سـ كه قنو	نا مو قنى
يج	و مو لج	ط ط كه	مو به مو	مو ٢ عط	حر به قسر	ط لو قس
يد	ر مط لم	كه ٤ نط	به ط ٤	مح كو قه	لو ٢ قسط	كه نه قسح
يه	ر نا لم	نه لا كه	لا ظه مط	كه لط فا	نط كه قكد	ل مه قسر
يو	٢ لو ٤	مح د كو	لو ا مح	نا سـ قه	و مه قكا	مه لج قسا
يز	٢ ـ نو	مو ٤ كو	لح غ مح	نه و فه	سـ و قكو	لج نه قسب
يح	كه مح ط	٢ كط كه	نا نو ه	د كا فه	مه لو قكه	و سـ قسه
يط	سـ ٤ ب	لج ب نط	نـ نه سو	ص له لج	قكه مح لو	قسه لا سـ
ك	سا لو لج	لج نه ا	مح مح و	ف حر م	قكر و لو	قس حر مو
كا	نا و كا	كط له ط	نه نه له	نط و ـ	قكح لو له	قسح ط لط
كب	ما لط ل	ل نو مو	نه نـ م	صـ كا مه	قكط و كط	قسط لج مح
كج	بـ سـ مو	ل نط نا	نو مح كو	صا ل مو	قلا و كا	قع مو مح
كد	سـ مو د	لا محو كه	ند به مط	صه نه د	قلـ لو مو	قعه و ب
كه	مو نط لم	سـ كـ مح	ند نو مط	صد ب مط	قلو ٤ ٤	قعو كه ب
كو	مح مح ل	ا به مح	لط نط مح	صه كد لم	قله ح ـ	قعد مه به
كز	به كه لا	لح سـ و	سا ـ مه	سو بد نـ	قلو كه نه	قعسر ح ط
كح	به لو مو	طر لح له	سو و ٤	صكه مط مح	قلح مه لا	قعع م ط
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

در افق شمالی باین بروج برکیرند وا دور نقصان کنند: حوت، دلو، جدی، قوس، عقرب، میزان

در افق جنوبی باین بروج برکیرند واز قفف بکاهند: سنبله، اسد، سرطان، جوزا، ثور، حمل

جدول مطالع البروج لعرض مو

در افق جنوبي باين بروج بركيرند وبر قف افزايند						
ميزان	عقرب	عقرب	جدي	قوس	حوت	
در افق شمالي باين بروج بركيرند						
حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
در افق شمالي باين بروج بركيرند واز مو بكاهند						
حوت	دلو	جدي	قوس	عقرب	ميزان	
در افق جنوبي باين بروج بركيرند واز قف بكاهند						
سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل	

جدول مطالع البروج لعرض مح

در افق جنوبي باين بروج بركيرند وبر قف افزايند						
ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت	
در افق شمالي باين بروج بركيرند						
حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
در افق شمالي باين بروج بركيرند واز مح بكاهند						
حوت	دلو	جدي	قوس	عقرب	ميزان	
در افق جنوبي باين بروج بركيرند واز قف بكاهند						
سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل	

جدول مطالع البروج لعرض مح

	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت	
	در افق جنوبی این بروج برگیرند و بر قف افزایند						
	در افق شمالی این بروج برگیرند						
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
ا ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ج د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ط ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
یا یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
یج ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
یه یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
یز یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
یط ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
کا کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
کج کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
که کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
کز کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
کط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	در افق شمالی این بروج برگیرند و از دور نقصان کنند						
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان	
	در افق جنوبی این بروج برگیرند و از قف بکاهند						
	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل	



جدول مطالع البروج لعرض مط

	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت	
	در افق جنوبی این بروج برگیرند و بر قف افزایند						
	در افق شمالی این بروج برگیرند						
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
ا ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ج د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ط ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
یا یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
یج ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
یه یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
یز یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
یط ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
کا کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
کج کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
که کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
کز کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
کط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان	
	در افق شمالی این بروج برگیرند و از دور نقصان کنند					میزان	
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
	در افق جنوبی این بروج فوق برگیرند و از قف بکاهند						

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی باین بروج کیرند وبر وقف افزایند					
میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
در افق شمالی باین بروج برکیرند					
حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
در افق شمالی باین بروج برکیرند واز مر نقصان کنند					
حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
در افق جنوبی باین بروج برکیرند واز وقف بکاهند					
سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

جدول مطالع البروج لعرض سواحل جزیره رودس کونی

در افق جنوبی باین بروج برکیرند وبر وقف افزایند					
میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
در افق شمالی باین بروج برکیرند					
حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
در افق شمالی باین بروج برکیرند دا ودو بکاهند					
حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
در افق جنوبی باین بروج برکیرند و وقف بکاهند					
سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

جدول کرهای نصف النهار شاه جهان اباد موضع رصد

الدرجات	حمل			ثور			جوزا			میزان			عقرب			قوس			البروج
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ع	ع	ع	نه	لو	حر	لط	ند	نه	لو	ع	ع	ند	ی	نو	کا	ی	ر	که	
ا–ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
الدرجات	سنبله			اسد			سرطان			حوت			دلو			جدی			البروج

جدول کرهای نصف النهار سواء مصر رومیه

	حمل			ثور			جوزا			سرطان			اسد			سنبله			
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ع	ع	ع	نه	نه	نط	نه	لو	حر	له	نه	ع	جه	ند	ع	جه	و	س	که	ل
ا–ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	حوت			دلو			جدی			قوس			عقرب			میزان			ع

	البلدان	الطول	العرض			اسماء البلدان		الطول	العرض	[illegible]
٢	سویر انتی	بد ل	لد ع	برحوحد	٤ ـ	عسقلان از فلسطین	سو ل	لد به	لد به	دنه ع
٦ ٧		ع ع	کد ع	به حد	٦ ٧	عدن	مو ع	ما ع	دنه حد	
٤ ـ	تاهرت علیا	له ل	کط ع	٤ ٤ حد	٤ ـ	صنعاء دار الملك یمن	مو ع	بد ل	وه حد	
٦ ٧	تاهرت سفلا از افریقیه	لو ع	کط ع	سا به حد	٦ ٧	زبید	مد و	بد ے	ولد ل	
٤ ـ	سلجاسه	ل ع	لا ل	ما به حد	٤ ـ	ظفار قصبه عمان	قد ع	بد و	٥ نه حد	
٦ ٧	قیروان	لم ع	لا م	ماه حد	٦ ٧	مدینه رسول الله	عه و	کد ع	وکد ل	
٤ ـ	سدلسه	حه ع	لد ل	ما نه ه	٤ ـ	مکه مبارکه	عو ع	کا م	وه حد	
٦ ٧	طرس عرب	به ع	ل ع	ما که حد	٦ ٧	طایف	مو ل	کا و	و ع حد	
٤ ـ	قرطبه دار الملك اندلس	لح کو	له ع	لله لا ل	٤ ـ	یمامه	قد ل	ا له	٥ ے حد	
٦ ٧		سه ع	بد ع	٢ ٥ حد	٦ ٧		قح ع	کد به	٥ ٥	
٤ ـ	جزوا رملك حبشه	سه ع	لط ل	٢ ٥ حد	٤ ـ	قلعه جحیم از جزیره	قر ل	کد ع	٥ ع	
٦ ٧	دو قلعه شهر نوبه	٤ م	بد ل	لط له	٦ ٧	قلیعه محرین	مد ع	کد ع	و له	
٤ ـ	قوس از صعید مصر	سا ل	کد ل	٢ م حد	٤ ـ	بیت المقدس از فلسطین	سو ل	لا د	لا حد	
٦ ٧	اسکندریه	سا نه	ل ع	٢ لو حد	٦ ٧	رمله از فلسطین	سو حد	لد ے	لد [illegible]	
٤ ـ	مصر	نح و	ل و	و کد ل	٤ ـ	قبا ربه	سو ل	لد ے	د ح حد	
٦ ٧	دمیاط	سو ل	لا که	٢ و حد	٦ ٧	طبریه	سح ع	لد ع	د له	
٤ ـ	قلزم از کنار دریا	سه ع	کط ل	٢ به حد	٤ ـ	صبور	سح ل	لد م	د ل	
غربی	صیدا	سح له	لد م	د ل ع	٤ ـ	صور از طرف فلسطین	نط ل	لد به ع	٢ ر حد	

	اسماء البلدان	الطول	العرض	[illegible]	[illegible]	اسماء البلدان		الطول	العرض	[illegible]
	طرابلس	سط م	لج به	دبط ه				سه ع	لط ع	٢ نه حد
	دمشق	ح ع	لج به	ده حد		عموریه		سه ع	و ع	٢ به حد
	بعلبك	ع مو	لج بد	ده ٢ و		آزر الروم		عو ع	لط م	د ٥ حد
	حمص	ح به	لد ع	د ٢ و		آذربکان		عو ع	لج ع	ونه حد
	انطاکیه از ثغور	عا کو	له ل	٧ ال		سیواس		عا م	لط ع	ونط ه
	سرمین	عا د	له به	د ٧ م		سمیساط		عه له	م ع	دحد ع
	قنسرین	عه ع	له ل	ونه حد		قالیقلا		عج که	لط ع	ولم م
	حلب	عه ے	له حد	ونه ے		قونیه		سو ل	لح ع	د حد حد
	منبج	عه به	لو نه	ود و		حران از جزیره		عج ع	لو م	د به حد
	رحبه	عد له	له ے	ول ع		رقه		عج به	لو ع	د ح و
	طرسوس	مح م	لو حد	وکط ه		راس العین		عد ع	لو حد	وله حد
	معره کزیا	عط به	لو جه	دا و		ماردین		عه ع	لو به	وله ه
	عطه	عا ع	لو ع	د ٥ حد		فارقین		عد م	لو و	وکط ه
	سیلز جزیره کرت		لو ے	٢ ٥ حد		نصیبین		عه و	لو ع	وکد ل
	رومیه کبری	فه ا ر	لط حد	٢ ا و		سنجار		مو ع	لو ع	وبه حد
	اثینه مدینه الحکماء	سه م	لو و	وبطار		عانه		عو ل	له ع	ده حد

اسماء البلدان	الطول	العرض	[illegible]		اسماء البلدان		الطول	العرض
موصل	عز ع	لد ل	وه ح		بر و عمر	فو ع	م ل	ه ه ح
اربيل	عز و	له ع	و ل		جنك	فو ع	ما و	ه ه د
تكريت	عج و	لد ل	ه نال		سمسكون	فو ا	ما ح	ه ه د
امد	ع م	لج ع	ولط		نقطر ما بين الجارا	فو ع	فو ع	ه ه د
ملازجرد	مه ع	لج مه	وكدو		الان	فو ع	مه ع	ه ه د
اخلاط	مه ح	لط و	ونول		بيلقان	فو ل	لط ح	ه ع ح
ارجيش	عز ع	لج ل	وه ح		باكويه	فد ل	لط ل	مح ح
اسى	عط ع	ما ع	به ح		شماخي قصبه شيروان	فد ل	م ح	ح ح
سلماس	عط مه	لر م	ه د و		باب الابواب	فه ع	فو ع	مه د
خوي	عط م	لر م	ه لط		بحر دار ملطرخنه	فه و	مو ل	مه ل
ارومية	عط مه	لر ع	ه ع و		كوره مدينه روس	ف ع	فو ع	كه ح
مرند	ف مه	لر ح	ه ع و		تفليس	فو ل	فو ع	ر لد
مراغه	ف ع	لر و	ه م ر		بلغار	صر ع	مط ل	ونه د
نخجوان	فا مه	لح م	ه ا و		سحال ما بين بروبر بغداد	فو ع	مه ع	ه ه د
تبريز	ف ع	لح ع	ه به د		سر من راى	عط ع	لد ع	ه به د
اردبيل	فا ل	لح ع	ه س ح		كوفه	عط ل	لا ل	ه م ح
موقان	فو ع	لح ع	ه ه د		مداين	عه ع	لر ى	ونه ح
بغداد	ف ع	لو كه	ه له ح		اصطخر	عج ل	ل ع	ه ه د

البلدان	الطول	العرض	[illegible]	[illegible]	اسماء البلدان	الطول	العرض	[illegible]
واسط	فا ل		لد و	ه حر ه	يزد	فط ع	لد ع	ه ه ح
بصره	فد ع	ل ع	ه نه ع		شهرزور	فد و	لد ل	ه ه ل
ابله	فد ع	ل مه	ه نه ح		حلوان	فه ه	لد ع	ه ع و
عبادان	فد ل	ل ع	ه نه ح		قرماسين	فو ع	لد ل	ه ه و
جنديشابور	فد ه	لا مه	ه نه ع		دينور ماه الكوفه	فو ع	له ع	ه ه ح
سوس	فد ل	لا ل	ه ح ح		شهرود	فو و	لو ع	ه ه ل
عسكر مكرم	فد ل	لا مه	ه ح ح		نهاوند	فو مه	له و	ه ه و
اهواز	فه ع	لا ع	ه ه ح		ريكان	فو م	لو ل	ه ط
رامهرمز	فه مه	لا ع	ه ل ح		ابهر	فد ل	لو مه	ه ح ح
ارجان	فو ل	له ل	ه ل ح		همدان	فو ع	له ى	ه ه ح
شاپور	فو نه	له ع	ه كم		كاشان	فد مه	لو ى	ه ع و
كازرون	فر ع	كط نه	ه كه ح		ساوه	فه ع	له ع	ه مه ح
نوبندجان	فر نه	ل ى	ه ا و		قزوين	فه ع	له ع	ه مه د
فيروزاباد	فر ل	كح ى	ه و د		ابه	فه ع	له م	ه مه ح
سيراف	فح ع	كط ع	ه مه ح		جرباذقان	فه لح	لد مه	ه م ح
شيراز	فح ع	كط لو	ه مه ح		سرميم	فه م	لد مه	ه لا ى
صفهان	فوم كه	لد كه	ه كه ى		بسطام	فط ل	لو ى	ه ه ح

[illegible]	اسماء البلدان	الطول	العرض	[illegible]	[illegible]	اسماء البلدان	الطول	العرض	[illegible]	[illegible]
	كاشان	فو ٤	لد ع	١ لدحز		بناد		قطض	له يه	٠ومنل
	قم	فه م	له يه	٧ لطـ		فراوه		صر ع	لط ٤	٠وندحز
	ري	فو و	لو ٤	٧ لدل		زنجان		صد ل	لو ٤	٢ حز حز
	خوار	فر ـ	لو م	٧ كد ـ		سبزوار		صا ل	لو ه	٢ م حز
	الموت	فه ل	لو كا	٧ لط م		نيشابور		صد ل	لو كا	٢ ل حز
	طالقان	فه يه	لو ـ	٧ لج و		طوس				
	موسم اوطلان	فه ـ	لو ع	٧ لجـ		ترشيز		صد ٤	له ٤	٢ لدحز
	كبودجامه	فو حز	لو كه	٧ اك ل		طبس كيلك		صد ٤	ل ع	٢ لدحز
	دبير قصبه بارند	فو و	لو ـ	٧ كد ل		تون		صد ل	له ل	٢ لحز
	امل قصبه طبرستان	فح و	لو نه	٧ ا ل		قاين		صح و	لا م	٢ كد ل
	ساوه	فح ع	لو ٤	٧ نه حز		طبس مسينا		صد ه	لا يه	٢ ١ و
	استراباد	فط له	لو حز	٧ ٤ ٤		زوزن		صح ل	له و	٢ و حز
	اسكو قصبه جرجان	فط ل	لو نه	٧ ٤ حز		بوسنج		صد ه	له حز	٢ نه ٤
	جرجان	صد ل	لو حز	٢ نه حز		هرات		صد و	له ل	٢ ١ ل
	سمنان	فح ٤	لو ٤	٧ نه حز		بادغيس		صد ل	له و	٢ ـ حز
	دامغان	فح نه	لو و	٧ لو م		سرخس		صد ل	لو ٤	٢ ـ حز

[illegible]	اسماء البلدان	الطول	العرض	[illegible]	[illegible]	اسماء البلدان	الطول	العرض	[illegible]
	مروالروذ	صو ع	لو ل	٠ يه حز		درقان	صد يه	لط ل	٢ ١ و
	مرو	صر ٤	لو م	٠ يه ف		بخارا	صر ل	لط حز	٠ م حز
	جوزجان	صح ٤	له ل	٠ لدحز		سمرقند	صط لو	لط لو	٠ ا ـ
	فارياب شبورقان	صط ع قد ع	لو يه	٠ يه حز		نسف	صح ٤	لط ع	٠ لدحز
	بلخ بلخ	ما ع	لو ط	٠٠ حز		كش	صط ل	لط ل	٠ و حز
	باميان	قد ٤	له له	١ نه حز		اسفنجاب شاش	صط حز	مح لو	٠ ول
	سميكان	قد ٤	لو ع	١ نه حز		طراز	صط حز	مد لا	٠ يه حز
	قناوبان	قد ع	لو يه	١ نه حز		اسروشنه	قد ع	م ع	ـ حز ج
	دلولج	قد و	لو نه	١ ١ ل		صغانيان	قد ل	لح يه	ـ ع
	طالقان طخارستان	قد حز	لو كه	١ مه ل		خجند	قد له	ما نه	٠٠ حز
	اندراب	قد يه	لو ع	١ ع و		سكت قصبه شاش	قا ع	مو ع	٠٠ حز
	بذخشان	قد كه	لو ـ	١ لا حز		١	قا ٤	مو كه	٠٠ ل
	بلور	قح ع	لو ع	٤ ندحز		اخسكت قصبه فرغانه	ما و	مه كه	١ مه ل
	نوكركارج	صو يه	صد ل	٢ ٤ و		اوزكند	قد حز	مه ع	١ مه ل
	ككارج دار الملك	صد ل	صد س	٢ ـ حز		كاشغر	قو ل	مه ع	١ ـ حز
	مزار آسف	صد ع	يا ع	٢ ٠ حز		اوش	قد و	مح و	١ ١ ل

البلدان	الطول	العرض	[illegible]
كاث	سد ع	ما لو	٥ه حز
ختن	قد ع	مب ع	اه حز
الماتغ	قد ل	مد ع	ع نه حز
نانج	فج ع	مد ع	ع نه حز
اوتن كلوران	فج ع	مو ع	ع له حز
بيش بالغ	فا ع	مه حز	ع كه حز
قراقوروم	قه ع	مو ع	ع يد ب
خان بالغ	قكد ع	مو ع	امد ب
سكناس	قل ع	لط ع	. مد ب
مريب	قم ع	ل ع	٥ كد ب
مرجان	صد ع	كط ل	و نا ل
هرموز	صه ع	كد ع	و له نه
بروس	صد ل	كط حز	٥ ل حز
جرفت	صو ع	ال ل	و كد حز
بم	صه ع	لج ل	٥ ٥ه حز
مرباسير	صه و	كط ع	و ما له

الأسماء	الطول	العرض	[illegible]
جاج رهوشاش	قط ع	مد ل	ع مه حز
ست	قد ع	ما ع	. نه حز
تكباد	قا نه	لج و	ا نوم
سيمند	قا مه	لج و	ا نوم
عرقصبه زابلستان	قد و	لج له	ا ال ل
غزنه زابلستان	قد م	لد ع	اكط ب
رباط امير	قه ع	له ع	اكه حز
نرقصبه مكوران	صح ع	كز نه	. له حز
كيز از مكوران	صط ع	لج ع	. كه حز
خالقا از مكوران	صط ع	لد ع	. كه حز
.ديبل	قد ل	كد ب	اح حز
منصوره قصبه سند	قه ع	ال م	اكه حز
مانزار ساحل بركرن	قد ع	مط و	انه حز
بهلواره	قد ل	كد ع	اح حز
سومنات	قو ع	سو ع	اد حز
ملتان	قه له	كط م	ا ع ع

البلدان	الطول	العرض	[illegible]
حمص	مج ع	لا ع	و كه حز
قنوج مدينه سياه	مو ع	له ل	. مو حز
قنوج دار الملك هند	قبه حز	كي له	ع كد ل
بارسی	مو و	كو نه	ع لد ل
سرانديب	قل ٥	ب ع	. مد ب
تبت	فج ع	م ع	ع له حز
كشمير	فج ع	له ع	ع نه حز
كواليار	قبد مه	كو كط	ع ٢ ب
سروخ	قبد كد	كد ب	ع ما حز
لكهنو	قبد ی	كو ل	ع ع ع
كمكوان		مو ع	ع يد ب
اشاد		كو ص	ع كا ع
ملانوه		كو نه	ع كد ع
اجير		كو ٢	ع كه ع
ماهور		كد م	ع كد ب
كوبانر		كو مه	ع كط م
اجوده با لبزاوده		الكد	ع مه ب
كراناكپور		كی ع	ع مه حز

الأسماء	الطول	العرض	[illegible]
قنهانعطر	قرم	لج ع	ع نط ب
لهاور	فط مو	لا حز	ع مه ل
تبته	قط لا	كو مو	لج ب
الكرنكه	كه ع		ا ب ا
كوتم		ی ل	ا ا م
سونكوكه		م ع	ا مد ب
خان بالغ		مو ع	ا نه ب
جندلكور		كد نه	. ـ ل
مانقراجيش		كط ع	. ٢ ب
سيمح نهران		لو ع	. ٢ ب
سكباش		لط ب	. مد ب
جالتاروت		ب ب	ع له ع
جزيره لاری		ط ع	٥ نه ا
بلاك		. مه	٥ ٢ ع
سبوق		يد كد	٥ ٥ ٥
جزيره كلبر		٥ ع	٥ كد ب
مهرب		ل ع	٥ كد ب
هاوبه		و مه	ع ٥ ٥ ع

	اسماء البلدان	الطول	العرض			اسماء البلدان	الطول	العرض	
	جونپور		كول	ع ند		كنبايت		ا و	ه سل
	جنيوهراج			وما		دولت آباد	ما ع	هو ل	ع كه ض
	كلون		اهدا	وس ع		سورت	كا ذ		ع ل ع
	نكارد		كد مد	وند ل		كول كنده	قند حط	ع ع	ع لحض
	زيتون		ىر ىد	وىد		سيالكوت	فط ا	لح ع	ع ھو حض
	سوفان			وهو ع		جالنا پور	هو حط	ع ع ھو	
	هكون			ود ع		احمد آباد	فح م	الم ع	ع ىا ل
	سندان			ونول		بهلول	فح ع	لو ع	ع ند ض
	قالقوا			دهده		احمد نكر	فح ع	ىط كد	ع غ ع
	قاپون			ع ط		بيجاپور	قد ل	ىو ھو	ا ھو ض
	جكوت			ىله ع		شاه جهان آباد موضع ھند	فح له	لح لر	ع ع ع
	بانبيت	فح ھو	لح لل	ع ل		بنكاله	ىكا س	كد ع	او
	قهاسر	ھسلو	ل ى	ع ى ھو		كور		ىد ل	ع ھو ع
	سنام	فح كه	ل ن	ع ام		برهانپور	فح ع	ھو م	ع ىد ض
	ع نبى حصار	قس ع	كط مه	ع ام		اوچين	ڧ ع	كد ل	ع ىد ض
	سراي جهيد		كو ند	ع س ل					

حركت يكساله زحل در سنين غير كبيسه

حركت يكساله قمر در سنين غير كبيسه

راس	ربع	وسط	راس	ربع	وسط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

حركت يكساله مشترى در سنين كبيسه

حركت يكساله قمر در سنين كبيسه

راس	ربع	وسط	راس	ربع	وسط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

حركت يكساله شمس در سنين كبيسه

حركت يكساله شمس در سنين غير كبيسه

اوج	وسط	اوج	وسط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول تعدیل الایام شمس ابتدا بشانیه بوسط شمس بیرمارند و بالحق علامت زاید و ناقص بولنمذکور دلالعدل نمایند

الدرجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت	الدرجات
	نقـ	نقـ	زاید	زاید	نقـ	نقـ	نقـ	نقـ	زاید	زاید	زاید		
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یا
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یج
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یه
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یز
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یط
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کا
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کج
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	که
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کز
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کط
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت	

فصل سیم در معرفت روشن ستارکان و مواضع آنها در طول و عرض و اینجه ملایم آنست و درآن مقدمه و چهار بابست و خاتمه اما مقدمه در تعدیل الایام بلیالیها و بیان آنجه آنست که و مقادیر روزها بحسب الوسط متساوی باشد چه روز وسطی مشتمل است بر یک دوره معدل و بر وسط آفتاب اما روزهای حقیقی مختلف باشد چه مشتمل است بر دوره معدل و مطالع استوات بسبب آفتاب و تفاوت میان روز وسطی و روز حقیقی تعدیل الایام باشد و چون اوساط کواکب بروزهای وسطی وضع کرده اند تقویمهای کواکب را که در نصف النهار از زیج استخراج میکنند آن تقاویم در نصف النهار او وسطی باشد که بحسب حقیقت نصف النهار نیست پس چون خواهند که تقاویم از نصف النهار حقیقی استخراج کنند از تعدیل الایام چاره نباشد پس جدولی وضع کرده شد که چون بوسط آفتاب که در نصف النهار وسطی باشد در آیند از برای تعدیل اجزای دقایق روز که عبارت از لیل و بیل باشد حاصل شود و این اجزا که زیاده کرده باشد که کاستنی چنانکه جدول بان علامت معلم باشد و بمقابل این اجزا از وسط آفتاب حصه باید اگر اجزا زیاده کردنی باشد این حصه را بر وسط افزایند و اگر کاستنی باشد بکاهند تا اوساط در نصف النهار حقیقی حاصل کرده و همین قسم در سیر باقیه که مقابل این اجزای دقایق تعدیل الایام حصه از اوساط سیارات حاصل کنند پس اگر اجزا زیاده کردنی نیست این حصه را بر اوساط نصف النهار وسطی زیاده کنند و اگر کاستنیست بکاهند تا اوساط دیگرهم بتعدیل الایام معدل کرده و در نصف النهار حقیقی حاصل شود و اگر تقویم در وقت غیر نصف النهار و غیر آن مطلوب باشد بعد از جمع یا تفریق حصه دقایق یوم و اجزای آن که بجهت وقت مطلوب و موضع مطلوب کرده باشند عمل بتعدیل الایام باید کرد تا در دقایق حقیقی ایام تقویم مستخرج شود و جدول تعدیل الایام اینست

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت	
جدول تعدیل الایام و وسط قمر مبتدا بالدقایق بازای وسط شمس دارند و بر طبق علامت زاد و نقصان کنند بر وسط قمر و جمیع معدل تعلیمیه													
	ید	مص			ید	مص		مص		کح	ید	ید	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت	

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت	
	شد	مص		سد	مص						د		
٤	و نه ٤	ید له ٤	یو یو ٤	د م ٤	ه م ٤	ح . ل	ح یه ٤	یه د ل	یو یه ل	ح نز ل	[illegible]	که ه ٤	٤
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ی
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یا
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یب
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یج
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ید
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یه
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یو
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یز
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یح
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یط
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ک
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کا
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کب
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کج
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کد
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	که
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کو
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کز
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کح
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کط
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت	

باب اول در تقویم آفتاب و در آن سه فصلست فصل اول در تحصیل اوساط آفتاب در وقت مطلوب در موضع مطلوب

مطلوب اول باید که وقت مطلوب را از تاریخ محمدشاهی معلوم کنند پس اگر سال ناقصه این باب و بیست باشد برای

تحصیل تقویم آفتاب وسط واقع بازای آن سال برگیریم و اگر بیشتر باشد بر مقابله سال که میان او و سال مطلوب بیست سال یا

ان باشد برگیریم و بجهت سالها از جدول مجموعه برگیریم و از انکه نگاه داشته‌ایم بکاهیم اگر تاریخ مطلوب بیشتر بود

اگر بیشتر باشد تا وسط و اوج آفتاب در نصف النهار در طول اول سال مطلوب حاصل آید پس بازای آن ماه ناقصه

رقوم حروف در و ناقصه وقایق ان جدول یابیم بر وسط و اوج آن سال بیفزاییم یا بکاهیم تا وسط واقع در وقت مطلوب در موضع رصد

کان دار الخلافه شاهجهان آباد است حاصل کرده پس اگر بطول شهری که خواهیم که انشهر موضع رصد شرقی یا غربی باشد در جدول الطول

در عرض بلاد دانیم و در بیتیم که از نصف النهار موضع رصد تا نصف النهار موضع مطلوب چه قدر دقایق روز و ثوانی

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

بمقابله سنین تامه یعنی شانزده شهی ناقصه وسط و اوج گرفتیم چنین شد	ه نط ع اله	ح ج م نط ع
بمقابله ذی قعدة الحرام ناقصه از جدول شهور ارقام برداشتیم چنین شد	د ا . ا نه	له و
بمقابله سی روز ناقصه از جدول ایام ارقام حاصل کردیم شد	٤ ٤ ه نه نط	٤ م
پس بازای که ساعات ناقصه از جدول ایام بیک مرتبه محط کرفتیم شد	ا ح له الح	٤ نح
باز بمقابله ٤٦ ثل ناقصه از همان جدول بدو مرتبه محط گرفتیم شد	موح	٤ نا
انگاه بمقابله سی ثلث ناقصه از همان جدول ٣ مرتبه محط گرفتیم شد	٤ ل	٤ ٤
اینها را جمع کردیم شد اوساط وقت مطلوب در موضع رصد	ا . ا . حو	ح ٤ و لط

مابین الطولین را در اوقات افزوده میشود
وسط اوج

[illegible] [illegible]

فصل سیم در جدول اوساط افتاب و ایام و تعدیل الشمس

	وسط	اوج
ا	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]
یو	[illegible]	[illegible]
یز	[illegible]	[illegible]
یح	[illegible]	[illegible]
یط	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]
کب	[illegible]	[illegible]
کج	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]
کو	[illegible]	[illegible]
کز	[illegible]	[illegible]
کح	[illegible]	[illegible]
کط	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]
لا	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]

سنین	وسط	اوج
ل	[illegible]	[illegible]
س	[illegible]	[illegible]
صه	[illegible]	[illegible]
قك	[illegible]	[illegible]
قنه	[illegible]	[illegible]
قفه	[illegible]	[illegible]
وسا	[illegible]	[illegible]
دم	[illegible]	[illegible]
رع	[illegible]	[illegible]
ش	[illegible]	[illegible]
خ	[illegible]	[illegible]
ق	[illegible]	[illegible]
غ	[illegible]	[illegible]

شهور	وسط	اوج
ربیع الثانی	[illegible]	[illegible]
جمادی الاولی	[illegible]	[illegible]
جمادی الثانی	[illegible]	[illegible]
رجب المرجب	[illegible]	[illegible]
شعبان	[illegible]	[illegible]
رمضان المبارک	[illegible]	[illegible]
شوال المکرم	[illegible]	[illegible]
ذی قعدة الحرام	[illegible]	[illegible]
ذو حجة الحرام	[illegible]	[illegible]
محرم الحرام	[illegible]	[illegible]
صفر المظفر	[illegible]	[illegible]
ربیع الاولی	[illegible]	[illegible]
ربیع الثانی	[illegible]	[illegible]
ربیع الثانی	[illegible]	[illegible]

پس بجهت ۱۳ سال ناقصه بجهت تفاوت طول بلد از جدول ایام مخطط بدو مرتبه شد	[illegible]	[illegible]
و بمقابل ۱۳ سال ناقصه هم از ان جدول مخطط بسه مرتبه گرفتیم شد	ل	[illegible]
چون از بلد از موضوع رصد غربی بود این حاصل تفاوت را با سابق جمع کردیم شد	[illegible]	[illegible]
ازین اوساط حاصله تعدیل الایام گرفتیم شد که بها تا مر نقصان	[illegible]	
چون اوساط در جداول بازای ناقصه موضوعست عوض ان تامه ناقصه افزودیم شد	[illegible]	
از این اجزای یوم از جدول ایام وسط و اوج برداشتیم مخطط بیک مرتبه ۲ صرتبه ۳ مرتبه شد	[illegible]	
نقصان این حصه اوساط ماند در موضوع مطلوب و وقت مطلوب وسط معدل بتعدیل الایام	[illegible]	[illegible]
اوج را از وسط نقصان کردیم باقی ماند مرکز در موضوع و وقت مطلوب	[illegible]	[illegible]

فصل دویم در تقویم افتاب چون وسط و اوج افتاب در موضوع مطلوب و وقت مطلوب حاصل کردیم و بتعدیل الایام معدل کردیم و بنقصان اوج از وسط معدل بتعدیل الایام مرکز معدل حاصل کردیم از این مرکز در جدول تعدیل الشمس در آوردیم و بعمل تعدیل ما بین الطولین تعدیل الشمس حاصل کنیم اگر مرکز از شش برج جنوبیه باشد تعدیل الشمس را بر وسط معدل بتعدیل الایام بیفزائیم و اگر از شش برج شمالی این تعدیل الشمس را از وسط مذکور بکاهند که تقویم افتاب حاصل اید و اگر بر مرکز بیفزایند یا از ان بکاهند مرکز معدل به

تعدیل الشمس حاصل گردد و مثال این چنین است

وسط و اوج را در وقت مطلوب و موضع مطلوب آوردیم شد	[illegible]	[illegible]
بعد از کاستن اوج از وسط معدل بتعدیل الایام ماند مرکز معدل بتعدیل الایام چنین	[illegible]	
ازین مرکز تعدیل الشمس یعنی تعدیل ما بین الطولین از جدول تعدیل الشمس گرفتیم شد	[illegible]	
چون مرکز از شش برج جنوبیست این تعدیل را بر وسط افزودیم شد وسط معدل بتعدیل الشمس یعنی تقویم	[illegible]	
و همین تعدیل بر مرکز افزودیم شد مرکز معدل بتعدیل الشمس	[illegible]	

جدول تعدیل الشمس بمرکز معدل تعدیل الایام برکوند دخی وسط معدله تعدیل ایام افزایند اکر مرکز معدل الدرشش برج جنوبی باشد ازین

درج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	درج
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کط
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کح
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کز
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کو
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	که
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کد
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کج
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کب
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کا
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ک
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یط
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یح
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یز
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یو
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یه
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ید
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یج
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یب
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یا
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ی
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٠
	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت	

جدول اوساط شمس در ایام ناقصه و چون مخط کیرند درکره واجزایی نواقضات باشد

ایام	مرکز	جدول ایام شمس	ایام	مرکز	تتمه جدول ایام	اوج
ا	[illegible]	[illegible]	لا	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	لب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	لج	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	لد	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	له	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	لز	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	لط	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	م	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	ما	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	مب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	مج	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]	مد	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یو	[illegible]	[illegible]	مو	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز	[illegible]	[illegible]	مز	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یح	[illegible]	[illegible]	مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط	[illegible]	[illegible]	مط	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	نا	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کب	[illegible]	[illegible]	نب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج	[illegible]	[illegible]	نج	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]	ند	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کو	[illegible]	[illegible]	نو	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز	[illegible]	[illegible]	نز	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح	[illegible]	[illegible]	نح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط	[illegible]	[illegible]	نط	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	س	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لا	[illegible]	[illegible]	سا	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بیان استخراج تعدیل الشمس چون راصدان پیش تا بتدا از ضروب بطلیوس مثل تعادیل و اوساط برشکلهای فلکی که قرار داده اند
انچه شکل بان مساعدت نموده مثبت انسته حرکات بمقتضای ان استخراج کرده مرکب ضبط کرده اند و فی الحال چون ملاحظه کرده میشود
عیوب ان خلاف محسوسات میکرده و حکمای فرنگ بعض رصد را اعتبار کرده اند از قرار دادن اشکال که رسیدن ان بان خالی از صعوبت در وقت نظر بود
عین با الطول بوده از این خواهان تحقیق خاست که انچه بتحقیق بند تیقن از روی رصد یافته مطابق این شکلها که درست کرده میشود
مرئی باشد بنابراین بوجه تمام رصد نموده اخر شکلها قرار داده شد که چون بمقتضای این حساب کرده میشود محسوب بر موجود کیفیات
باشد چنانکه از بیانی که بتحریر میاید بحقیقت کار روشن میکرده **اول** باید دانست که مدار مرکز افتاب از رصد کردن شکل محیط سطحی
بیضی معلوم شده و ان سطحی است مستوی که احاطه کند او را یک خط منحنی و او را دو قطر باشد متقاطع بر قوایم یکی اصغر و دیگری اعظم
و یا فته شود در ان دو قطر نقطه بر قطر اعظم بحیثیتی که هر دو خطی که از ان دو نقطه اخراج کنند بوجهی که ملاقات نمایند بر یک نقطه از
محیط مجموع این هر دو خط مساوی قطر الطول باشد پس کو که باشد محیط بیضی مذکور ا ب ج د و موضع تقاطع قطرین نقطه ه و
دو نقطه مفروض ح ط و خطوط واصل ب ح ب ط که مجموع این هر دو خط برابر قطر الطول است اعنی ا ج وخط اصغر از این دو خط از نصف قطر
اصغر اقل باشد ابدا و خط اکبر زیاده میباشد همواره مکرر در حالتی که نقطه ملتقای خطین مذکور طرف قطر اصغر باشد که در ان
وقت هر واحد از این هر دو خط مساوی نصف قطر الطول باشد و چون این مقدمه بوضوح پیوست کوئیم که هر محیط بیضی مذکور نقطه
ا اوج افتاب است و ج حضیض افتاب و نقطه ه مرکز عالم است و د مرکز خارج شمس و نقطه مرکز افتاب است که از نقطه ا
بطول ... تا الشرب طول نقطه د که مرکز خارج است حرکت کرده است پس زاویه ... زاویه تعدیل است و چون مرکز از شمس
زیاده است این زاویه تعدیل را بر مرکز باید افزود تا زاویه مرکز معدل بهم رسد یعنی قوس ... بطول نقطه ه که مرکز ...
د ح تا نیز جیب غایت تعدیل است کما بر صد ... تا الثریا قدیم و خط د ح ... هر یکی بقدر نصف جیب مذکور بود بخلاف ... ضلع
د ح که بقدر جیب غایت تعدیل است چون ما از رصد یافته ایم معلوم است و زاویه ... نیز معلوم است که ان بقدر فصل حرکت مرکز افتاب ...
د بر نصف ... و این هر دو ضلع یعنی ... اگر چه فرد از د معلوم نیست لیکن مجموع این هر دو معلوم است که مساوی قطر اعظم یعنی ... باید که مقدار ...
جزء مفروض میکرده و پس از این مقدمات میخواهیم که مقدار زاویه تعدیل اعنی قدر زاویه ... معلوم کنیم و طریق استعلام ان انست که ... را اخراج کردیم
تا انکه ... بالغرض برابر قطر اعظم باشد که ان بقدر ... میگردد و ... وصل کردیم تا ... مثلث ...
متساوی الساقین ... کرده و مثلث ... از ضلع ... و زاویه ... اعنی زاویه ... معلوم است ...

معلوم یعنی د ح ه ح مکعب وتفاضل هر دو را نیز مکعب پس زاویه ه د ح را که معلومست از نصف دو دو کم نمائیم تا مقدار زاویه ط د ا

حاصل شود پس نصف این باقی بستانیم که آن مساوی مجموع نصف زاویتین ه د ح ح ه د هست چه کل این باقی یعنی زاویه ا د ط خارج از مثلث

د ح ه مساوی مقابلتین د ح ه د ح ه اند که ثبت فی الاصول پس ظل آن نصف را بکعب و اثر در تفاضل مذکور ضرب کنیم و حاصل

بر مجموع مذکور قسمت کنیم و خارج را در جدول الظل بقوس سازیم و این نصف مذکور تفاضل بکعب هرچه فضل باشد مقدار زاویه ه

ه ح د باشد چون این را مضاعف سازند که آن فی الحقیقه جمع زاویتین ه ح د ه د ح است مقدار زاویه ط د ا باشد خارج

مثلث مساوی مقابلتین داخلتین میباشد پس زاویه باشد پس زاویه تعدیل معلوم کرده وهو المطلوب وبیان بعضی این مقدمات از اشکال

و مواضعین میشود و در شرح این زیج خواهد آمد اگر خواسته تفوید کاراتست در این عمل بر کونزات کرو وسط شمس در وقت مفروض از زیج

زیج برآورده ایم بعد معدل ساختن بتعدیل الایام شد ا ا ه ه واوج آن وقت ب ه ا ط ح پس این اوج را چون از وسط مذکور کاستیم

باقی ماند ب ه ل ه واین مرکز باشد معدل بتعدیل الایام این را از دوازده برج یعنی یکدور کاستیم باقی ماند قوس زاویه ا ط ا ل ط

که ه یعنی ه درجه و ل ط دقیقه الحاضر این را از نصف دور یعنی شش برج کاستیم باقی ماند قدر زاویه ط ا ح ب ل ه ه بعد

از مثلث ط ا ح که اخراج کردیم تا ح شد تک د درجه جمع د ط و ط ح بمقدار تک د درجه معتبر است و ب ا ح ب ط ه مزید شد پس

د ح نیز تک درجه باشد پس بر این مقدار جیب غایت تعدیل الشمس الاعظم مقدار از خط د ح را که بود ا ح ا مزید استفادیم شد

تک ا ه ه ه ا وتفاضل این هر دو را یعنی ه ه ه ا ه ا نیز گرفتیم شد ه ا ه ل پس نصف زاویه ا ط ه که سابق بدست آوردیم گرفتیم شد

ظل آن اگر گرفتیم شد ل ح ط ه ل ه این ظل در تفاضل مذکور یعنی ل ح ا ه ل ه ضرب کردیم شد با آنها و مرفوع ضرب این با جمیع مذکور یعنی ل ه ح ط

قسمت کردیم خارج قسمت آن از درجات ا ه ه ک ه ایشان در جدول الظل بقوس کردیم شد با آنها بدرجات ل ا ه ه ا این قوس را از قدر نصف زاویه

مذکور یعنی ل ح ط ه ل ه کاستیم باقی ماند ا ه ک ه ا ط این را مضاعف ساختیم شد آنها بدرجات ا ه ا ه ه این تعدیل الشمس حاصل شد در وقت مفروض چون مرکز

دوم یعنی از شش برج زیاده تعدیل را از وسط افزودیم شد تقویم شمس در وقت مفروض ا ه ل ه ح چون در تعدیل هندسی و تعدیل که در زیج بود تقیید بود

تفاوت نیم و تقیید شد پس چون اوج را از وسط کم کردیم تا همین تعدیل الشمس را بر مرکز مطلق معدل بتعدیل الایام افزودیم شد مرکز تقویم ه ه ک ه ه و باقی بعمل

بعد افتاب از مرکز عالم الاعظم استعلام قدر خط ط ح از مثلث ط ه ح میکنیم که زاویه ط ه ح معلومست و زاویه تعدیل الاعظم قدر زاویه ه ط ح نیز معلوم

و ه ح جیب غایت تعدیل نیز معلوم بود پس زاویه سیم و سط خط ط ح نیز معلوم کرده و زاویه ط ه ح بود بانها از شروع ه ه ه ل ه ه ا یعنی بانها بدرجات

تک ا ه ل ه ه جیب ان اگر گرفتیم هست م ه ه ک ل ه ه ه ا نرا در جیب غایت تعدیل الاعظم ا ه ه ا ه ضرب کردیم شد ا ه ه ه ه ه ا این را بر جیب

تعدیل که حاصل کرده ایم یعنی ا ه ک ه ه قسمت کردیم شد ا ه ل ه ک ط ه بعد الاقرب مرو و آن بعد مرکز شمس باشد از مرکز زمین

باب دوم در استخراج تقویم قمر و مرورات و دوران سیر فصلات فصل اول در تحصیل اوساط قمر در وقت مطلوب باید که وقت مطلوب را از تاریخ محمد شاهی معلوم کنند چنانچه در استخراج اوساط شمس معلوم کرده بدین عمل بامسنین و شهور و ایام و توالف و ثوالث وسط و اوج و مابین و راس از جدول اوساط قمر در وقت و حملی کرده بی تفاوت طول بلد از موضع رصد در افتاب میکردیم بکنیم و باید که تمیز بتعدیل حرکات ایام بدو نیم کرده بر اشارت هر ناقص بود نقصان کنند

وسط قمر در وقت مفروض و بلد مفروض مطلوب که حاصل کرده بودیم اوردیم	ا ه ه ه ل و
اوج را اوردیم تا از وسط نقصان کنیم	ه ه ه ه ط
بعد از نقصان اوج از وسط حاصل شد مرکز معدل بتعدیل الایام	ا ه ل ه
تا این مرکز تعدیل اول فرا گرفته و نقصانی بود	ه - ک ا ل ه ن ا
این تعدیل اول را از وسط نقصان کردیم باقی ماند وسط معدل بتعدیل الایام	ا ه ل ه ه ه
و نقصان کردن همین تعدیل از مرکز حاصل شد مرکز معدل بتعدیل اول	ه ک ط ه ه ن ه ا ل
تقویم شمس را اعاده کردیم تا از وسط معدل بتعدیل اول نقصان کنیم	ا ه ل ه ه
حاصل شد بعد از تفریق وسط معدل بتعدیل اول المنقوص منه الشمس	ه ک ط ن ه ه ل ط
اوج شمس را اوردیم تا این را نیز از وسط معدل نقصان کنیم	ه ه ه ل ط ه
حاصل شد بعد از تفریق وسط معدل بتعدیل اول المنقوص منه اوج الشمس	ه ه ن ه ه ک ه
پس این دو چیز یعنی وسط بتعدیل اول المنقوص منه الشمس و منقوص منه الاوج	ه ل ن ط
زیاده و نقصان را از روی شرح دانستیم	
اولا وسط معدل بتعدیل اول را با این تعدیل دوم معدل کردیم بنقصان تعدیل از وی شد	ا ه ل ه ه ه
ثانیا مرکز را با این تعدیل دوم معدل کردیم بنقصان تعدیل از وی	ه ک ط ه ر ل
تقویم شمس را اوردیم تا از وسط معدل بتعدیل دوم نقصان کنیم	ا ه ل ه ه
باقی ماند وسط معدل بتعدیل دوم المنقوص منه الشمس	ه ک ط ه ل م
از مرکز معدل بتعدیل دوم و وسط معدل بتعدیل دوم المنقوص منه الشمس معدل با سیم کرفتیم نقصانی بود	ه ن ه ه
وسط معدل بتعدیل دوم را با این تعدیل سیم معدل کردیم بنقصان کردن شد تقویم قمر بما نده	ا ه ک ه ط ا ح

دیعین تعدیل سیم وسط معدل بتعدیل دوم المقوم منه الشمس را تعدیل کردیم شد بعمل القریب چنین	ماکط یه ل م
بجهت معدل ساختن راس را اوردیم بود	ماکط ح لد کـ
تعدیل دوم که نقصانی بود از بعد راس نقصان کردیم و این جای سیم است که تعدیل دوم بکار می اید	ب لو نط
و عمل القریب چنین شده بقیه شد حاصل راس معدل بتعدیل دوم	د یح ع ا و
بر وسط قمر منقوص التقویم معدل الراس کرفتیم از جدول تعدیل الراس بعد جمع	
تعدیل الراس را بر راس معدل بتعدیل دوم افزودیم شد راس معدل بتعدیل الراس	د یح ع نس ما
و از همان وسط منقوص الشمس معدل بتعدیلات ثلثه اجزاء بعد فوق الراس کرفتیم شد اجزاء بحصیل مقصح	ع ع ع ع
تقویم قمر حاصل اعاده کرده بودیم	ا ب کـ ما ب
راس معدل بتعدیل الراس را بجهت نقصان اعاده کردیم مست	د یح ع نس ما
اجزا باقی ماند حصة العرض باشد	ه کط یح مه ب
از برج حصة العرض تعدیل چهارم کرفتیم شد جمع چنین	ع ع ب نه
بر تقویم قمر با بلا اعنی	ا ه کـ ط ب
افزودیم تعدیل مذکور شد تقویم قمر بمنطقة البروج	ا ه کـ مه ا
از حصة العرض عرض قمر حاصل کردیم شد	ه و ا ثالثه
از همین حصة العرض اجزاء سعة العرض کرفتیم شد	
اجزاء تدقیق العرض الراس سعة العرض را با هم ضرب کردیم شد	
زیر علی العرض اخیره بود و چون حصة العرض از برج شمالی است شمالی باشد	

عرض ماند که جدولی که بجهت ایام موضوع چون دقایق ایام بجهت یا دیگر سنبه ها یا نعیین جدول بر مبدا بعد از ضبط کرفتن ازمان جاء و عبارت چون حرکت وسط
و اوج بجهت موضوع شده و در اصل هم بجهت ضبط کرفتن اضافا العرض اما ضبط کرفتن ارقام راس که حرکتا از جهت ساخته وضع کرده ایم و در اصل نقصانی
خالی از تامل نیست میکوییم که چون حرکت راس در ... روز هم با بروج نیک شد قاعده ضبط کرفتن چنانست که در قم بروج ما بقال دارند بروج درجه
موجود افزایند پس از این مجموع درجات را بکیرند ضبط سازند یعنی درجات را که دقایق اعتبار کرده فرو فسند اکر مطلوب بجهت که ها باشند
و بعد و مرتبه ضبط سازند یعنی درجات را خالی ثالث دارند اکر مطلوب حصه بود بجای رقم درجه که خالی شده رقم **کط**
درجای مراتب دیکر اکر خالی شده بجهت هر یکی **نط** رقم کنند اما مثالی انکه مطلوب ضبط ساختن بدیکر مراتب خواهم که
حصه که روز تا قصه از راس هفت روز تا قصه حاصل کنیم و بازای ان رقم **ماکدم نو ب** در جدول مکتوب یافتیم رقم بر برج

که **ما** بود ثابت داشتیم **ل** درجه بر **کط** درجه افزودیم شد **نظم نو ب** چون این **نط** درجه را **نط** دقیقه اعتبار کردیم
مرتبه درجه خالی ماند بجای این رقم **کط** در قبل این **نظم نو ب** افزودیم شد **ماکط نط م نو ب** و مثالی انکه مطلوب
ضبط ساختن بدو مرتبه است میخواهیم که حصه **یه** بل تا قصه از راس **یه** روز تا قصه حاصل کنیم بازای برقم **ما ل ل**
لط ل درجدول مرقوم بود برج که **ما** بود ثابت داشتیم و **ل** درجه بر **له** درجه افزودیم شد **نه** درجه **ل** دقیقه الی
چون ضبط بدو مرتبه مطلوب است این **نه** درجه را ثوانی اعتبار کردیم مرتبه درجات و دقایق خالی باشد و بجای حفظ
کط در جای حفظ دقیقه **نط** افزودیم بر **نه** **لط ل** شد **ماکط نط نه لل** و مثال انکه مطلوب ضبط ساختن که بسه
میخواهم که حصه **اه** سال تا قصه از راس **اه** روز تا قصه از راس حاصل کنیم بازای ان رقم **ما لح کدم حه ع** مرقوم
رقم برج را که باشد ثابت داشتیم و **یه** درجه را بر **لح** درجه افزودیم شد **نح کدم حه ع** این درجات را ثوالث
اعتبار کردیم مرتبه درجات و دقایق و ثوانی خالی ماند پس بازای حفظ مراتب درجات و دقایق و ثوانی رقم **کط نط نط**
را بر **نح** افزودیم شد **ماکط نط نط نح کدم حه ع** و ثوالث قناعت کردیم شد بازای **یه** که **یه** و **یه** بل و **اه** سال تا قصه
چنین **ماکط نط نط نو ا ع** اما اکر کوکبی را حرکت با بروج بکند پس در انجا این قاعده کفایت نمیکند چنانکه در سخن
پوشیده نخواهد بود **فصل دوم** در تحصیل زیاده شده تقویم قمر و عرض چون وسط و اوج و راس موضع مطلوب در وقت
مطلوب معدل بتعدیل الایام حاصل کرده باشند اول اوج را از زیر وسط معدل بتعدیل الایام اورده از وسط نقصان کنند
تا مرکز معدل بتعدیل الایام باقی ماند پس مرکز مذکور از جدول تعدیل اول قمر بعمل ما بین السطرین تعدیل بر دارند و مثال
تا بیند که جمعی است یا نقصانی پس بازای تعدیل وسط معدل بتعدیل الایام را معدل کنیم و مرکز را نیز معدل بتعدیل اول سازیم بعد
تقویم شمس که در وقت مطلوب حاصل کرده باشیم زیر وسط معدل نوشته نقصان کنیم و این باقی را وسط معدل بتعدیل اول منقوص
منه الشمس نام کنیم با اوج شمس را نیز از وسط مذکور نقصان کنیم و این بقیه را وسط معدل بتعدیل اول المنقوص منه الاوج نام کنیم
پس این دو بقیه یعنی بقیة الوسط المنقوص منه الشمس و بقیة الوسط المنقوص منه الاوج بجدول تعدیل دوم قمر در اریم و بعمل تعدیل ما بین السطرین تعدیل دوم
بر داریم از شرکه درجدول مرقوم شده معلوم کنیم که بتعدیل حاصل شده جمعی است یا نقصانی **و مخرج غاید** که این دو سه جا بکار اید تعدیل

بتعدیل اول و مرکز معدل بتعدیل اول باین تعدیل دوم مجموع یا نقصان هرچه مقتضای حال باشد معلوم سازیم و همچنین تعدیل
راس را معدل سازیم پس از وسط معدل بتعدیل دوم تقویم آفتاب را بکاهیم و باقی را مثبت کنیم پس از تقیید مذکور دو مرکز معدل
بتعدیلین بجدول تعدیل سیم قمر درآئیم و بعمل تعدیل ما بین السطرین تعدیل سیم بدر آریم و ببینیم مجموع است یا نقصانی انکا
وسط معدل بتعدیل اول و دوم را باین تعدیل سیم معدل سازیم که تقویم قمر باشد و همچنین تعدیل سیم را در مرکز معدل بتعدیل
اول و دوم بکار داریم و همین تعدیل سیم را در وسط منقوص منه الشمس بعمل آریم تا وسط منقوص الشمس هم معدل بتعدیلات ثلثه
شود راس را بیاوریم و با آن تعدیل دوم از آنچه معدل سازیم و این تعدیل نسبت باین تعدیل اول باشد پس بوسط قمر منقوص الشمس
که معدل بتعدیلات ثلثه بوده اند از جدول تعدیل الراس تعدیل بگیریم و ملاحظه کنیم که علامت جمع دارد یا نقصان پس آن
راس را بآن معدل سازیم از همان وسط منقوص منه الشمس مذکور و اجزای تدقیق الراس را بگیریم و نگاه داریم پس بجای عرض قمر
و تحصیل قمر به مثل قمر را العاده کنیم و از آن تقویم راس را نقصان کنیم آنچه بماند حصة العرض باشد از این حصة العرض
بتعدیل چهارم قمر درآئیم و بعمل تعدیل ما بین السطرین تعدیل چهارم بگیریم پس تقویم قمر را بآن معدل سازیم که این تقویم قمر تعدیل
باشد و از حصة العرض بجدول عرض قمر درآئیم و بعمل تعدیل ما بین السطرین عرض قمر حاصل کنیم و اجزای تنقیح العرض را نیز از
حصة العرض بگیریم پس اجزای تدقیق الراس و تنقیح العرض را نیز از حصة العرض بگیریم پس اجزای تدقیق الراس هم ضرب کنیم
و بر عرض افزائیم حصة العرض اگر از شش برج اول است عرض شمالی باشد والا جنوبی و مثال این عمل تمام تقویم چنین است
که سابق ذکر کرده شد ملاحظه نمایند

مابین

ما بین الطولین را هم افزوده میشود

وسط	اوج	راس
[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول اوساط قمر در سنین مبسوطه بعربیه شمسیه

سنین	وسط	اوج	راس
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اوساط قمر در سنین مجموعه عربیه

سنین	وسط	اوج	راس
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]
س	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ص	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قک	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قنه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قف	[illegible]	[illegible]	[illegible]
دی	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یم	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رع	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ش	[illegible]	[illegible]	[illegible]
خ	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ظ	[illegible]	[illegible]	[illegible]
غ	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اوساط القمر در شهور عربیه محقق شاهی

شهور	وسط	اوج	راس
جمادی الاولی	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جمادی الثانی	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رجب المرجب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
شعبان المعظم	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رمضان المبارک	[illegible]	[illegible]	[illegible]
شوال المکرم	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ذی القعدة الحرام	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ذی الحجة الحرام	[illegible]	[illegible]	[illegible]
محرم الحرام	[illegible]	[illegible]	[illegible]
صفر المظفر	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ربیع الاول	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ربیع الثانی	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ربیع الثانی	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول اوساط قمر در ايام ناقصه

	وسط	اوج	راس		وسط	اوج	راس
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول تعديل اول قمر [illegible]

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كط
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كح
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كز
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كه
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كد
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كج
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كب
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يط
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يح
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يز
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يو
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يه
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يد
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يج
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يب
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يا
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٠
	حوت	دلو	جدي	قوس	عقرب	ميزان	درجات



جدول جمعی ونقصانی قمر

	وسط منقوص الشمس												
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله		حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
سرطان	نج	نج	نج	نو	نو	نو	جدی	نو	نو	نو	نج	نج	نج
ثور	نج	نج	نج	نو	نو	نو	عقرب	نو	نو	نو	نج	نج	نج
حمل	نج	نج	نج	نو	نو	نو	میزان	نو	نو	نو	نج	نج	نج
اسد	نج	نج	نج	نو	نو	نو	دلو	نو	نو	نو	نج	نج	نج
سنبله	نج	نج	نج	نو	نو	نو	حوت	نو	نو	نو	نج	نج	نج
	جدی	دلو	حوت	حمل	ثور	جوزا		میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت

وسط منقوص عند الاوج

جدول تعدیل اوّل یم قمر که رقم اولین دقیقه ودویمین ثانیه ودو جدول بدین نهج انید
یکی وسط معدل بتعدیل اول که تقویم شمس از وی کاسته باشند ودرجات از او فوق و
تحت جدول طلب کنند دوم وسط معدل بتعدیل اول نیز که اوج شمس از وی کاسته باشند
واز اذیمین ویسار جدول طلب کنند واز التقاء هر دو تعدیل بردارند التقدیر
شبکه ملحوظ که در ان جمع یا نقصان تعدیل معلوم میگردد کیفیت ان معلوم کنند پس
بر طبق ان وسط معدل بتعدیل اول را بدان معدل سازند

بروج ودرجات وسط منقوص التقویم											
درج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	بروج			
حمل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	میزان			
ثور	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	عقرب			
جوزا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	قوس			
سرطان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	جدی			
اسد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	دلو			
سنبله	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	حوت			
بروج	حمل	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان	بروج			

بروج ودرجات منقوص التقویم

جدول تعدیل سیم قمر المبتدا بالدرجه اجزای وسط معدل بتعدیل [illegible] منقوص منه التقویم را در فوق و تحت جدول بجویند
واجزای مرکز معدل در یمین و یسار از علامتهای هر دو تعدیل بر داشته نظر کنند بر مبدا علامت [illegible] یا نقصان عمل کنند

	ثور					اجزای مرکز معدل	عقرب				
	ز	ح	و	ط	ب	یه	ع	کا	کد	کز	
	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	
حمل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	حوت
ثور	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	دلو
جوزا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	جدی
سرطان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	قوس
اسد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	عقرب
سنبله	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	میزان
میزان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	سنبله
عقرب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	اسد
قوس	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	سرطان
جدی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	جوزا
دلو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ثور
حوت	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	حمل
	ید	ید	ید	ید	ید	ید	ید	ید	ید	ید	
	ل	کز	کد	کا	یح	یه	یب	ط	و	ح	
	دلو					بقیة التقویم معدل	اسد				

بقیه جدول تعدیل سیم قمر المبتدا بالدرجه اجزای وسط معدل بتعدیل [illegible] منقوص منه الشمس [illegible] و تحت جدول بجویند و اجزای مرکز معدل در یمین و یسار
و از [illegible] تعدیل [illegible] نظر کنند [illegible] علامت زاید [illegible] یا نقصان [illegible] بقیة التقویم [illegible] کرده [illegible]

[illegible] بقیة التقویم [illegible] بعد کرده [illegible]

	حمل				بقیة التقویم معدل				قوس میزان		
	ز	ح	و	ط	ی	یه	یح	کا	کد	کز	ل
	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن		
حمل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	حوت
ثور	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	دلو
جوزا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	جدی
سرطان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	قوس
اسد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	عقرب
سنبله	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	میزان
میزان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	سنبله
عقرب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	اسد
قوس	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	سرطان
جدی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	جوزا
دلو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ثور
حوت	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	حمل
	حوت				بقیة التقویم معدل				سنبله		

جدول تعديل الراس المبتدا من الدرجه وتدقيق الراس المبتدا من الدقيقه كه از وسط معدل بتعديل سيم كه بود بم شمس از وي كاسته باشند مركز شود وتعديل الراس را برفق زياده ونقصان بر راس معدل بتعديل دوم جاري شاز رند تا راس معدل بتعديل الراس بيشود

	حمل / ميزان: تعديل الراس	حمل / ميزان: تدقيق الراس	ثور / عقرب: تعديل الراس	ثور / عقرب: تدقيق الراس	جوزا / قوس: تعديل الراس	جوزا / قوس: تدقيق الراس	
	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	سنبله / حوت		اسد / دلو		جدي / سرطان		

بقيه جدول تعديل سيم قمر المبتدا من الدرجه اجزاي وسط معدل بتعديل دوم و دقيق وتحت جدول الجزيئيه واجزاي مركز معدل بتعديل دوم از بعد وفيما رو نقل كنند برمبدا علامات زايد داره با نانقص اكر بقيه التقويمي معدل از بالاي جدول الجزيئيه كه از بين بايد كرفت واكر ازتحت هويد ازيكاه

	جوزا				بقيه التقويمي معدل					قوس			
	ا	و	و	ط	ــ	يد	ــ	يه	ع	كه	ل ل		
	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن ن		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	جدي				بقيه التقويمي معدل					سرطان			

جدول التقويم

عدد	تعديل قطر قمر				تعديل اختلاف منظر				تعديل بعد قمر					
	حمل / ميزان	ثور / عقرب	جوزا / قوس	سرطان / جدي	حمل / ميزان	ثور / عقرب	جوزا / قوس	سرطان / جدي	حمل / ميزان	ثور / عقرب	جوزا / قوس	سرطان / جدي		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ميزان / حمل	سنبله / حوت	اسد / دلو	سرطان / جدي	ميزان / حمل	سنبله / حوت	اسد / دلو	سرطان / جدي	ميزان / حمل	سنبله / دلو	اسد / حوت	سرطان / جدي		

جدول عرض قمر المبتدأ من الدرجه وسعة العرض المبتدأ من الدقيقه

بو ميلا رند اكر حصة العرض اوشش برج اولمت شمالي بود والا جنوبي

تعديل ... قمر المبتدأ من الدقيق											
جوزا / قوس	ثور / عقرب	حمل / ميزان			جوزا / قوس	جوزا / قوس	ثور / عقرب	ثور / عقرب	حمل / ميزان	حمل / ميزان	
					سعة العرض	عرض	سعة العرض	عرض	سعة العرض	عرض	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول اقطار قمر

ارتفاع	نصف	قطر	نصف	قطر	نصف	قطر	نصف	قطر	نصف
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول دقايق اختلاف منظر

ارتفاع	نصف اختلاف	اختلاف منظر	نصف اختلاف	نصف اختلاف	اختلاف منظر	نصف اختلاف
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول زوايا مطالع نصف النهار ومطلقة البروج المبتداء من التدجات بتقويم تيرين بكبرنده حسب الحاصل جمل غايتده

	حمل	تفاضل	ثور	تفاضل	جوزا	تفاضل	سرطان	تفاضل	اسد	تفاضل	سنبله	تفاضل	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	حوت	تفاضل	دلو	تفاضل	جدي	تفاضل	قوس	تفاضل	عقرب	تفاضل	ميزان	تفاضل	

ميزان جدول زوايای تقاطع خطی نصف النهار والعرض حمل

	ي	ب	جـ	ل	م	حـ	س	
ا	قل يخ ل	قل يخ ل	قل يخ ل	قد يخ لا	قد يخ لا	قد يخ لب	قد يخ لب	كط
م	ب	لح	لد	لو	لو	لط	م	لح
٤ ا	م	و	يخ مه	يخ مه	يخ مط	يخ م	يخ نه	ا
جـ	يخ ند	يخ نر	نط ٤	نط ح	نط و	نط ب	نط مه	كو
٢ م ٤	نط مه	نط ع	كـ	كو	ل	قد نط لد	قد مط لد	كه
ه	قد نط لط / نه ٤ ط	قد نط مه / قه ٤ مه	قد نط مه / قه ٤ كو	قد مط ند / قه ٤ كو	قد نط نط / نه ٤ لح	قه ٤ ٧ / ٤ لح	قه ٤ ط / ٤ مه	كه ا
د	٤ مه	٤ مز	٤ نو	١ ٢	١ ا	١ ح	١ كه	كو
	ا كه	ا لح	١ ٢	١ مط	١ ق	٢ ٢	٢ س	لا
ح	٢ س	٢ مه	٢ كه	٢ لح	٢ مه	٢ نه	٢ س	مه
ب	٧ ٧	٧ ٤	٧ كب	٥ لا	٥ ط	٦ نا	٢ ٤	لط
ما	٢ ٤	٣ ١	٣ كا	٣ لا	٣ مه	٣ نه	٥ ٢	٤
س	٥ ٢	٥ مه	٥ كه	٥ لو	٥ ع	٥ ٤	و س	س
	و س	و كه	و لو	و ع	و ٤	و س	د كه	
	د كه	د لح	د نا	٢ ٢	٢ ٤	٢ ل	٢ مه	مه
مه	٢ مه	ط ز	ط ما	ط كه	ط لط	ط نه	ط س	مه
	ط ط	[illegible]	ب لح	ب نخ	ما ح	ما ا	ما لح	٤
س	قه ما ل	قه ما ب	قه ما س	قه ما [illegible]	قه ما نخ	قه ما نه	قه س ما	س
	س	حـ	م	ل	جـ	ب	ي	

سنبله   حوت

جدول اختلاف رؤيت به حسب كره بغداد

اخذ بمركز معدل المسير با تقيد بغداد ماخوذ ميشود

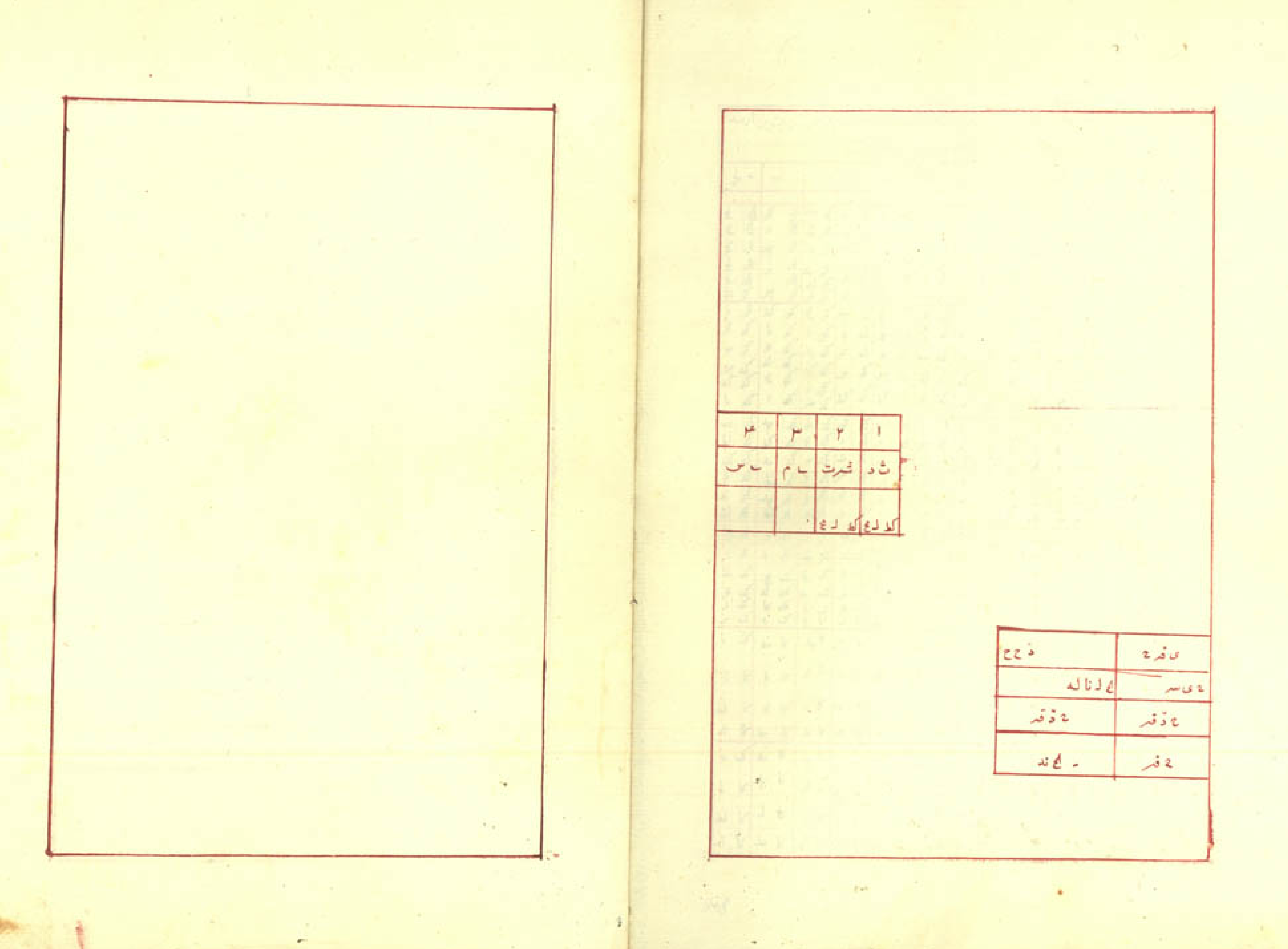
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ميزان

جدول زوايای تقاطع مایل حقیقی ومایل مفروضه ایلی مقدار حرکت کیفیات شمس ان فوق ومقدار حرکت قمر ان یمین بروارند

ومعدله بتعدیل السطرین کرده در عمل بکار برند مبتداء بالدقایق

	- او	- كد	- كو	- كز	- الج	- يكط	- كط	- لا	- لا	- لب	- لو
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



١	٢	٣	٤
ث د	ثمرت	ـ م	ـ س
كط لع	كط لع		

ى قر ٤	ذ حح
٤ ى سر	ع لناله
ع ذ قر	٤ ذ قر
٤ قر	ـ لجند

بين الطولين ارض اقدس افزوده ميشود

وسط	اوج	راس
٤٤ انه كط ل	٤٤٤٤٤ لج	٤٤٤٤٤ ما

اوساط مريخ در سنين مبسوطه و سنين مجموعه محمد شاهيه

	وسط	اوج	راس
ا	د كد لب ٤٤	٠٤ ند لب ٤٤	ام لو كا ٤٤
ب	٠٤ له كد دم	نو لو مركه	لو مه نط ما
ج	٥ رو لط لو د	نوم كط ند	لو م ند مر
د	٠ لمر ند ال	نج مر مط مد	لج نو مد مه
ه	ج مر م لى نا مر	٠ انط مز نط نج	لج نه مد لد
و	٠ مر ما نه م لج	٥ ا ٤ ند لد ما	لد لج لر م
ز	٤ كد مد لد ج لج	٤٠ كط ا لى	م ا لو نا
ح	ومه مر مز مو مه	و ه ط ه	مم كط نر
ط	ط مر مه مه مر	٥ ط ج ل	ا مه ا مر ه
ى	ومر لط مه مز	٥ ٤ مر	ا مر كد مه
يا	ط كا نا ج كا لو	وط ج كد	مه لج مد ج
يب	و ا ر كد ج مه ط مر	د ا مرنه	و ٤ ج كو
يج	٥ و كد كا نز كد	مه ج ٤ مه	ج م د لى
يد	مز نو لو كد ج	لد ط ا لر	مه نو ٤ ج
يه	٥ مه الر اند مه	٥ لج د ج	مه نا نج ط
يو	ما مر ول مه اند	امه ٥ مرله	مه ا نج ٤
يز	٥ كو اكط ال مه	٥ مه لى ٤	مه ج مه و
يح	٥ ٥ ٥ ا ج ٤	نج مه اكه	مه لو لط مه مر
يط	اه اه او كو	مه ند و نه	مر مه لج او
ك	٥ ج وم مه لد نب	ما مر مه مه	مر نا ٤ كط
كا	ا انط لط كد مه ل	٥ ر لو ج	لج الد م
كب	٥ كد م م مه نج	ج ما مر ا	مط ج ا مره
كج	٤ ٤ ما ند لط كد	نط مه نه ٤	مط لط لو مد
كد	وومه لو مر ٢	مه مر مه -	مز مه مو م
كه	٤ امه نج نه ل	كا كه كد ل	مز نا ط ط
كو	و مر نج له امر	كد ل مه نه	نا ا ج مه
كز	٤ انط مز نا لى	اوله نه كه	مه ج اكو
كح	ولج نا و مه -	كد لط لد مط	مه نج ندل
كط	اانج نج امر	كه مه كد كو	نج مه نج و
ل	وما كد مو لو ج	٥ اكو ط مر	اومج مر مو ط

	وسط	اوج	راس
ل	٥ كا ا لو كه لو	٤ ٤ له كا مه د	٤٤ مر نط ط مر
س	ما مه مر مد مه ج	ا ما و لج مط	٤ له نه نط لد
صه	د ٥ ما ن مو مط	الو ه مه كا	٤ نج نه نط نج
تك	ب كه له كط لج لو	٠ ط كو ن لج	اما ط لط ٥
قصر	ا مو نج د ٠ مر	٠ م ج م له	اكط ج ج مر
تقف	مه ج كا مه له ٥	ج ه ا كد مه	امه مه نج لو
مهما	مه كط ا كا نا نج	ج مه له و نط	٠ ٥ مرلج كه
ثم	ط كا ج نط مه له	ا لج نج نه ف	٠ مر ا ج ٤ ج
سالع	و مه له لو ط و	٥ نا مه لو ٧	٠ ا لج نرف
ش	ط مه نو مه ٥ م	٠ امر لى كا مه	٠ نط لو لو م
غ	و مه لج ما مه	ب مر مطمه مه	٥ نط مر مه مه
ظ	و ما ج مه ن ٥	لو ب نه و ل	ج نج مط نج ٤
عش	٤ مه مه نو كد م	٤ كا لر كط كد م	٤ ما نج كو ل م

اوساط مريخ در شهور ناقصه محمد شاهيه شهور عربيه

	وسط	اوج	راس
	٤ مه مانه نى مهى	٤٤٤٤٤٤	٤٤٤٤٤
جمادى الاولى	٤ مه مانه نى مهى	٠ مرج	٠ نى ا ر
جمادى الثانى	ا ٤ نه ب لد مهى	ب مه لد	٠ نج نا
رجب المرجب	ا و د ه لب لب	مو ٥ لو	ج نه نه
شعبان المعظم	٠ ا مه كه ط لب	كا لج ط	ا نو نى
رمضان المبارك	٠ مر ج د نه	لج مز نى	مه نه ه
شوال المكرم	و ٠ مه لو مه نه	لد لط و	مى نو لج
ذى القعدة الحرام	د ر نو ل مهى ٤	لر لى له	مه نه نى
ذى الحجة الحرام	ا و م مز ج نج	نو و ج	مر نه كد
محرم الحرام	ا ج نه نو نو مو	لج كه و	نو ا مى
صفر المظفر	٥ ٥ نو - مو	نو نه نه	لط مه مه
ربيع الاول	٥ ط مه نه نا لك	٤ نط ا م	د ٤ كه
ربيع الثانى	مو ٥ ا نه لج كج	ا ر لط ا	ب نو و
ربيع الثانى	وو - مه د م	١٤٤ لا مه كه	له نط ما

كسر ادوار محرم ٤٤٤ لد ج

امه نو ط كد لد م ٠ ١ مرنج مرج امر نه كو لط نه

٢٠٧

جدول تعدیل اول مریخ در نصف اول نقصانی و در نصف دوم ججی مبتدا بالدرجه

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
	نص	نص	نص	نص	نص	نص	
٠	٠ ٠ ٠	٢ ضه كه	٢ ط نه	ب لو ل	ط مه لج	٥ نه ٠	ل
١	٠ ب ٥	٢ نط مه	مو نه	لو مه	م لج	٥ مه لو	كط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان	
	ند	ند	ند	ند	ند	ند	

جدول اوساط مریخ در ایام ناقصه

	وسط	اوج	راس	
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

تتمه جدول اوساط مریخ در ایام ناقصه

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول تعدیل

جدول تعدیل دوم مریخ و زاویه العرض یا اختلاف العرض بر کیرند

ع	حمل / میزان: تعدیل دوم	حمل / میزان: زاویه اختلاف العرض	عقرب / ثور: تعدیل دوم	عقرب / ثور: زاویه العرض	قوس / جوزا: تعدیل دوم	قوس / جوزا: زاویه العرض	ل
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كط
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كح
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كز
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كه
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كد
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كج
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كب
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یط
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یح
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یز
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یو
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یه
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ید
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یج
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یب
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یا
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ی
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٠
	سنبله / حوت		اسد / دلو		سرطان / جدی		



جدول بعد مریخ از مرکز معدل بتعدیل الایام بر کیرند

ع	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ل
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كط
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كح
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كز
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كه
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كد
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كج
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كب
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یط
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یح
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یز
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یو
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یه
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ید
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یج
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یب
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یا
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ی
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٠
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	سنبله	

	تتمه جدول مشتری در ایام ناقصه				جدول اوساط مشتری در ایام ناقصه		
	وسط	اوج	راس		وسط	اوج	راس
ا	٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤	لا	٤ كط لج ٤ ٤	٤ ٤ ٤ د يه ما	٤ ٤ ٤ ا ط ل
ب	٤ ٤ ٤ ه نط ه ٤	يه ل	- يط	لب	٤ لد لز يو ٤	٤ ٤ ح	س ٤
ج	ط نح له	لا ا	ما لج	لج	لط لز كب	لو	يد
د	يد ن ٤	ا يو لا	ز ق	لد	يد له ٤	لح	يو
ه	نط ن ه	ا - -	ط س	له	يط لد ٤	٤ ح	كط
و	كد نو ه	ر ل	ما كه	لو	ند لد يح	ه ط	كد
ز	كط نه لو	لج -	يح ند	لز	- نط لج لو	ع	لز
ح	لد ند -	ا ع لج	يح يح	لح	ه ه ل ث	له	كو
ط	لط ند ح	ح ب -	يح لج	لط	ط ل ح	ط يط	لج
ى	يد نح كه	نط له	يح نه	م	يد لا كب	ب ه	ل
يا	يط نه م	له ه	ا و ما	ما	نط ل م	يح	لج
يب	يد نا فر ٤	حد له	كه لا	مب	كد كط ق	لو	له
يج	٤ ٤ نط نا سه ٤	ح و ه	ا ح يط	مج	كط كط ب	ب نا	لو
يد	٤ ا ٤ حد لج ٤	كا له	ل ح	مد	لد ح لج	نا ح	م
يه	ط يط يد	لز و	له اه	مه	لط ا يد	كب	يح
يو	يد يط ٤	ح ند لو	له يو	مو	يد ا ٤	نا يح	يد
يز	يط ع يو	ح ح د	لز ه	مز	يط كو ق	سه	يح
يح	كه يح ل	ا ل	لط كه	مح	ند كه ل	كد	يط
يط	كط يو ح	ح لط	ا يح	مط	ه نط كه ح	م	نا
ك	لد يو ه	ه ند ح	يد -	ن	ه ه كه ه	س نه	ند
كا	لط يد يو	ه س ح	يو كا	نا	ط لز يو	يح ما	نو
كب	يد يد لو	كه لط	يح م	نب	يد كب لو	كه	٤ نح ١ ٤ ٤ ٤
كج	يط يح ح	ط ط	حز نط	نج	نط كا ث	يح	٤ -
كد	٤ ا نط يد كه ٤	ه نو م	يح نط	ند	كد كا ح	يح نو	ح
كه	٤ ه ط م ٤	و س س	نه لج	نه	كط يو كد	يد نح	ه
كو	ط م ق	لد م	٤ ٤ ٤ ٤ ق ق	نو	لد نط م	لح	د
كز	يد م سه	ح ما	ا ٤ لو	نز	لط ح نو	يد	ب
كح	يط لط لج	و ح ما	- له	نح	يد ح ه	يد	س
كط	كه لج يد	د يد ما	ه نه	نط	يط ح لح	يد نط	يد
ل	كه لج يد	كط ط	و ح	س	ند يو يد	نه نه	يو
ه	١ كط لج ٤ ٤	٤ ٤ ٤ و يه ما	٤ ٤ ٤ ا ط له	سا	١ ه نط لو ٤ ٤	٤ ٤ ٤ نه ل ٤	٤ ٤ ٤ - يح ٤

تعدیل دوم مشتری و زاویة العرض بحسب العرض که تعدیل دوم مبتدا با الدقیقه و زاویة العرض مبتدا بالدرجه							
	حمل / میزان	حمل / میزان	ثور / عقرب	عقرب / ثور	جوزا / قوس	قوس / جوزا	
		زاویة العرض		زاویة العرض		زاویة العرض	
٤	٤ ا	٤ ٤ ٤	٤ كه	٤ ٤ لط م	٤ كه	ا ح يح	ل
ا	ح	ا كه	كه	م ا	كه	ط ا	كه
-	-	- يه	كو	يه ا	ا	- -	ل
ج	٢	٢ ٢	كو	ح س	او	- م	ا
٢	ه	ه لج	كو	يه نط	كه	ا س	كو
ه	و	و ق نه	كو	يه ا	كد	ا نه	كه
و	ز	ع لج	ا	يو له	كا	ب كو	كه
ز	ع	ط م	ا	ص يد	يو	ب نط	او
ح	ط	ا ح	ا	يح يط	يو	يح لا	كه
ط	-	س كه	لج	يط نه	نط	يد -	كا
ب	ب	يح س	لج	٤ نا	ع	يد لح	يو
يا	ا	يد يح	لج	نه ه	يح	يه ا	يط
يب	س	يو ل	لج	يح ط	يو	يه كط	٤
يج	ح	ب نا	لج	ند نه	نو	يه نه	ح
يد	يد	يط س	لج	نه يه	نه	يو يح	يو
يه	يه	يح ل	لج	نو يه	يه	يو م	يه
يو	يه	كا نا	لج	نو ح	يه	يو ا	يد
ز	يو	ا س	لج	يح س	ح	ب يح	ح
يح	ب	كد لا	لج	نط ح	س	ب لط	-
يط	يح	كه حد	لج	٤ ح ا	ا	ب يح	ا
كب	يح	ال ح	لج	٤ ن	-	يح د	ب
كب	نط	اح كو	لج	ا يط	س	يو	ط
كج	يو	كط يح	ا	- م	ط	ا	ح
كد	يو	لا ٤	ا	ح ل	ح	ط	د
كه	كا	ل س	ا	٤ ب	د	يح	و
كه	كي	لو له	كو	ه ه	و	ع ع	ه
كز	كط كد	لد يو	كو	ه نا	ه	ط ه	ب
كح	او	لو ا	كو	و لو	ب	ما	ح
كط	او	لو يه	كه	و يو	ح	نو	-
ل	كه	لج لج	كه	- ح	ح	نط	ا
ل	٤ - كه	٤ لط م	كه	ا ح يح	٤ ٤ ١٤	ا نط نطو	٤
	حوت / سنبله	سنبله / حوت	دلو / اسد	اسد / دلو	جدی / سرطان	سرطان / جدی	

مابين الطولين ارض اقدس افزوده میشود

راس	اوج	وسط
[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول اوساط مشتری در سنین مبسوطه

جدول اوساط مشتری در سنین مجموعه

سنین مبسوطه	وسط	اوج	راس	سنین مجموعه	وسط	اوج	راس
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]					
یه	[illegible]	[illegible]					
یو	[illegible]	[illegible]					
یز	[illegible]	[illegible]					

شهور عربیه شاهیه

سنین مبسوطه	وسط	اوج	راس	شهور	وسط	اوج	راس
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ربیع الآخر	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	جمادی الاولی	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	جمادی الثانی	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	رجب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	شعبان المعظم	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	رمضان المبارك	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	شوال المكرم	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ذو القعدة الحرام	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ذو الحجة الحرام	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	محرم الحرام	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	صفر المظفر	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ربیع الاولی	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ربیع الثانی	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ربیع الثانی	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول تعدیل اول مشتری در نصف اول نقصانی و در نصف دوم جمعانی بر کز معدل لتقدیل الایام بر کرند تبدا بالدرجه

ل	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ی
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ید
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یو
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ک
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	که
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کو
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
ل	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت	



٤٤٤٤٤ م ٤٤٤٤٤٤ ٤٤٤٤٤٤

جدول اوساط زحل در سنين مبسوطه عربيه محمد شاهيه					سنين مجموعه عربيه محمد شاهيه		
	وسط	اوج	راس		وسط	اوج	راس
ا				ل			
ب				س			
ج				صر			
د				قك			
ه				قند			
و				قف			
ز				رب			
ح				رم			
ط				رع			
ي				رش			
يا				ع			
يب				ط			
يج				عن			
يد							
يه							
يو							
يز							
يح							
يط							
ك							
كا							
كب							
كج							
كد							
كه							
كو							
كز							
كح							
كط							
ل							

اوساط زحل در شهور تا قصد عربيه محمد شاهيه			
	وسط	اوج	راس
ربيع الثاني	٤٤٤٤٤٤	٤٤٤٤٤٤	٤٤٤٤٤٤
جمادي الاولى			
جمادي الثاني			
رجب المرجب			
شعبان المعظم			
رمضان المبارك			
شوال المكرم			
ذي قعدة الحرام			
ذي حجة الحرام			
محرم الحرام			
صفر المظفر			
ربيع الاولى			
ربيع الثاني			
ربيع الثاني			

جدول بعد مشتري

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
۰	شكج ح ح كه	شكو ط يه كو	شلا له سه مح	شيب يه يه لي	شه - يه لو	[illegible]	ل
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كح
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كد
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كب
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يح
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يو
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يد
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يب
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
ل	شكو ط يه كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	۰
ل	حوت	دلو	جدي	قوس	عقرب	ميزان	



بقیه جدول اوساط زحل در ایام ناقصه				جدول اوساط زحل در ایام ناقصه			
	راس	اوج	وسط		راس	اوج	وسط	
	٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤		٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤	ا
	٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ا ط ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤ كط ٤	٤ ـ ٤ ل كه ٤	سا	٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ا ٤ ر ٤	ا
	راس	اوج	وسط		راس	اوج	وسط	

تعدیل اول زحل در نصف اول مقتضای ... در نصف دوم ... بمرکز معدل ... بتعدیل الایام ... مبتدا بالدرجه

	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل	
							ا
	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت	



جدول دقايق تعديل دوم زحل بحصة العرض بركيرند				تعديل الراس زحل بحصة العرض بركيرند مبدا با الدقيقه					
	حمل	ثور	جوزا		حمل	ثور	جوزا		
	ميزان	عقرب	قوس		ميزان	عقرب	قوس		
٤	٤ ٤	ا ل	ا ل						
				٤				٤	
				٥				كه	
				ب				ب	
				ه				ه	
				ب				ب	
				كه				٥	
				٤				٤	
	سنبله	اسد	سرطان	درجات	جدي	دلو	حوت	درجات	
	حوت	دلو	جدي		سرطان	اسد	سنبله		

جدول زاويه العرض زحل مبدا با الدرجه بحصة العرض بركيرند							
درجه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
٤	٤ ٤ ا	٤ له ا	- ط غ	٤ ٤ ا	٤ يو نه	- ب نه	ل
	حوت	دلو	جدي	قوس	عقرب	ميزان	

جدول بعد زحل بمركز معدل بتعديل ثاني بر كيوند

درجه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	بروج
٠	و ه كد ٠	قسح س كا لو	قنه جو لا ب	قسح و قط ب	قنح ٠ لج ج	قما ن ٠ ٠	ل
ا ب							كط كح
ج د							كز كو
ه و							كه كد
ز ح							كج كب
ط ي							كا ك
يا يب							يط يح
يج يد							يز يو
يه يو							يه يد
يز يح							يج يب
يط ك							يا ي
كا كب							ط ح
كج كد							ز و
كه كو							ه د
كز كح							ج ب
كط ل							ا ٠
بروج	حوت	دلو	جدي	قوس	عقرب	ميزان	[illegible]

وسط معدل بتعدیل الایام عطارد حاصل کرده بودیم	ه د لط ح
اوج را از بر وسط اوردیم	ه ی غ ل
باقیماند مرکز عطارد	ا یو د ی
ازین مرکز معدل بتعدیل الایام تعدیل گرفتیم و در مرکز انقش زیاده تمجی شد	ب ا ر ن

مجمع تعديل اول بوسط گشت	ه ه ج مه	وهمين قسم مركز را معدل كرديم شد	ما كا ه س
پس اين را بجهت كاستن از موديم	اله م لو	باقي ماند حصة العرض	وبط او ح
باين حصة العرض تعديل دوم گرفتيم شد تا قوس	د مه	وهمين حصة العرض زاوية العرض گرفتيم شد	٠ نو له
وسط معدل بتعديل ثاني نقصاني	٤ ٢ نو ح	مركز معدل بتعديل دوم نقصاني	ما مه نو لج
تقويم آفتاب معادشد بجهت نظير	اه لج له	بافزودن شش برج نظير حاصل شد	و س لج له
اين نظير را از وسط نقصان كرديم شد زاوية الشمس	٤ كو مه لج	نصف زاوية الشمس شد	ما ح مه
قوس منتج از همين شد	ما ح مه	تمام اين قوس منتج تا ربع دور شد	عج ما يو
مركز مقوم آفتاب از نقصان كردن اوج آفتاب از تقويم آفتاب	سا ح نو نو	از اين مركز مقوم بر آفتاب بعد آفتاب حاصل كرديم شد	سه لج د
بعد از تنقيح اين بيكر ثبت شد	مرفوع حد يه	واين مقسوم ظاهر شد	سه لج د كا
تمام زاوية عرض تا ربع دور	فو مح لج	جيب اينرا گرفتيم شد	نط نو س
بر مركز معدل بعد مركز عطارد را گرفتيم شد	لج ٠ ح	جيب و بعد مذكور بين را ضرب كرديم شد	لج ٤ مه له مرفوع
بعد قسمت بر شصت شد مقسوم عليه	لج ٤ مو	خارج قسمت حاصل شد	ط مو ح
اين خارج را در جدول ظل معكوس كرديم شد	سه ما ط	درجه از بين كم كرديم شد	كه ح لج
ظل اين قوس گرفتيم شد	٠ له له	ظل تمام قوس منتج گرفتيم شد	انا نو خه
هر دو ظل را با هم زديم شد در جدول ظل معكوس كرديم شد	انا ع	اين بر جيب الظل قسمت كرديم شد	صا ع مط
لتيله بر ربع كردن نقد مانند	٤ كه يو ٤	اين قوس را از تمام قوس منتج كم كرديم شد زاوية الارض چون زاوية شمس از شش برج كم شد زاوية الارض را از زاوية الشمس آفتاب كاستيم شد تقويم عطارد از آن عرض جنوب	ا مه لج

جدول اوساط عطارد بر سنين تاقصه محمد شاهيه					سنين مجموعه عربيه محمد شاهيه		
	وسط	اوج	راس		وسط	اوج	راس
ا				ل			
ب				س			
ج				ص			
د				قك			
ه				قنه			
و				قف			
ز				رى			
ح				رم			
ط				رع			
ي				ش			
يا				خ			
يب				ظ			
يج				غ			
يد							
يه					شهور عربيه محمد شاهيه		
يو							
يز					وسط	اوج	راس
يح				ربيع الثاني	٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤
يط				جمادى الاول			
ك				جمادى الثاني			
كا				رجب المرجب			
كب				شعبان المعظم			
كج				رمضان المبارك			
كد				شوال المكرم			
كه				ذو القعدة الحرام			
كو				ذو الحجة الحرام			
كز				محرم الحرام			
كح				صفر المظفر			
كط				ربيع الاول			
ل				ربيع الثاني			
لا				جما ربيع ثاني			
رر	وسط	اوج	راس	رر	وسط	اوج	راس

٤٤٤ يه كه ج ٤ ٤٤٤٤٤ ن ٤٤٤ ط

جدول اوساط عطارد در ايام ناقصه				بقيهٔ اوساط عطارد در ايام ناقصه		
	وسط	اوج	راس	وسط	اوج	راس
لا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول تعديل اول عطارد در نصف اول فوقاني نقصاني ودر نصف دوم تحتاني جمعاني بر كز معدل يكريند مبتدا بالدرجه

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	حوت	دلو	جدي	قوس	عقرب	ميزان

جدول تعديل دوم عطارد مبتدا بالدقيقه وزاويه العرض مبتدا بالدرجه بحصه العرض بر كيرسند

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
	تعديل دوم	زاويه العرض	تعديل دوم	زاويه العرض	تعديل دوم	زاويه العرض	
	حوت	دلو	جدي	قوس	عقرب	ميزان	

جدول بعد عطارد

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	

جدول عطارد

	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت	
جدول بعد عطارد							
٤	٤ ا ٤ ٤	٤ ند لو ند	٤ ند ند لو	كد كد ولو	كد لو ه لو	ا لب د يح	٤
ا							ا
ب							ب
ج							ج
د							د
ه							ه
و							و
ز							ز
ح							ح
ط							ط
ي							ي
يا							يا
يب							يب
يج							يج
يد							يد
يه							يه
يو							يو
يز							يز
يح							يح
يط							يط
ك							ك
كا							كا
كب							كب
كج							كج
كد							كد
كه							كه
كو							كو
كز							كز
كح							كح
كط							كط
ل							ل
	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت	

تفاوت ما بين الطولين ازمرا فدبرا فزوده ميشود

وسط اوج راس

٤٤٥ لو بزنا ٤٤٤٤٤ ٤ط ٤٤٤٤٤٤ ا

جدول اوساط زهره در سنين مبسوطه عربيه محمديه شاميه

	اوسط	اوج	راس
ا			
ب			
ج			
د			
ه			
و			
ز			
ح			
ط			
ي			
يا			
يب			
يج			
يد			
يه			
يو			
يز			
يح			
يط			
ك			
كا			
كب			
كج			
كد			
كه			
كو			
كز			
كح			
كط			
ل			

اوساط زهره در سنين مجموعه عربيه محمديه شاهيه

	وسط	اوج	راس
ل			
س			
صه			
قك			
قنه			
قف			
ريه			
رم			
رع			
شه			
غ			
ظ			
خز			

اوساط زهره در شهور عربيه محمديه شاهيه

	وسط	اوج	راس
ربيع الثاني	٤٤٤٤٤٤	٤٤٤٤٤٤	٤٤٤٤٤٤
جمادي الاول			
جمادي الثاني			
رجب المرجب			
شعبان المعظم			
رمضان المبارك			
شوال المكرم			
ذي قعدة الحرام			
ذي حجة الحرام			
محرم الحرام			
صفر المظفر			
ربيع الاول			
ربيع الثاني			
ربيع الثاني			



تعدیل اول زهره در نصف اول نقصانی و در نصف دوم جمعانی مبدا بالدقیقه

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا							ا
ب							ب
ج							ج
د							د
ه							ه
و							و
ز							ز
ح							ح
ط							ط
ی							ی
یا							یا
یب							یب
یج							یج
ید							ید
یه							یه
یو							یو
یز							یز
یح							یح
یط							یط
ک							ک
کا							کا
کب							کب
کج							کج
کد							کد
که							که
کو							کو
کز							کز
کح							کح
کط							کط
ل							ل
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان	

	جدول اوساط زهره در ایام ناقصه				بقیه جدول اوساط زهره در ایام ناقصه		
	وسط	اوج	راس		وسط	اوج	راس
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب				لا			
ج				لب			
د				لج			
ه				لد			
و				له			
ز				لو			
ح				لز			
ط				لح			
ی				لط			
یا				م			
یب				ما			
یج				مب			
ید				مج			
یه				مد			
یو				مه			
یز				مو			
یح				مز			
یط				مح			
ک				مط			
کا				ن			
کب				نا			
کج				نب			
کد				نج			
که				ند			
کو				نه			
کز				نو			
کح				نز			
کط				نح			
ل				نط			
				س			
				سا			

جدول تعديل دوم زهره وزاويه العرض

	حمل / ميزان		عقرب		قوس		
	تعديل دوم	زاويه العرض	تعديل دوم	زاويه العرض	تعديل دوم	زاويه العرض	
ع							ع
ا ب							ا ب
ج د							ج د
ه و							ه و
ز ح							ز ح
ط ي							ط ي
يا يب							يا يب
يج يد							يج يد
يه يو							يه يو
يز يح							يز يح
يط ك							يط ك
كا كب							كا كب
كج كد							كج كد
كه كو							كه كو
كز كح							كز كح
كط ل							كط ل
	سنبله / حوت		اسد / دلو		سرطان / جدي		

جدول بعد زهره

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
ع	و م هـ ع	و لط كه س	و ل لا س	و اح لا س	و يح غ ع	و د كو كه	ع
ا ب							ا ب
ج د							ج د
ه و							ه و
ز ح							ز ح
ط ي							ط ي
يا يب							يا يب
يج يد							يج يد
يه يو							يه يو
يز يح							يز يح
يط ك							يط ك
كا كب							كا كب
كج كد							كج كد
كه كو							كه كو
كز كح							كز كح
كط ل							كط ل
	حوت	دلو	جدي	قوس	عقرب	ميزان	

وسط آفتاب	ـ ل ـ لح	شد تقویم آفتاب	ـ نرج
اوج آفتاب	ح ح لط لم	مرکز معدل بتعدیل الشمس	ما ط سکو
تعدیل الایام نقصانی	٤ ه ا	الحال وسط قمر مینویسیم	
حصه ان از آفتاب	ا ٤	وسط قمر	٤ که ید ل
مرکز معدل بتعدیل الایام بعد نقصان اوج از وسط آفتاب معدل	ا ح لا م	اوج قمر	ه که لط نه
تعدیل الشمس	٤ ا ك	راس قمر	٤ و یو ٤
مرکز قمر را معدل بتعدیل الایام	ـ کو نه ل	راس را از وسط معدل بتعدیل سیم نقصان کردیم ماند	ما له نه ا
تعدیل اول قمر که باین مرکز گرفتیم	٤ ٤ ه	از این تعدیل چهارم قمر گرفتیم شد	٤ ه نوص
وسط معدل بتعدیل اول باشد	٤ مر نوص	این را بر وسط معدل بتعدیل سیم افزودیم شد	
مرکز معدل بتعدیل نقصانی باشد	ـ کا نرکه	و این تقویم قمر باشد	و ٤ ا ٤
وسط منقوص الشمس	وه ٤ ط	تقویم قمر منقوص تقویم الشمس	لب
اوج قمر منقوص الشمس	ه ط له	حرکت بکساعت حقیقی قمر را باشد	لا ـ د مو
تعدیل دوم از این جدول گرفتیم شد و وسط معدل بتعدیل دوم	ه مر ند ل	حرکت بکساعت حقیقی شمس باشد تفاضلهما	٤ ا ٤ ٤ ٤
مرکز معدل بتعدیل ثانی	ـ کا نه	در این تفاضل تقویم قمر منقوص تقویم الشمس بعد نقصان شمس [illegible] کردیم یعنی	٤
وسط قمر منقوص الشمس معدل بتعدیل ثانی	و ٤ ٤ که	بر قسمت کردیم خارج شد	بث
باین مرکز و وسط قمر منقوص الشمس تعدیل سیم گرفتیم شد	٤ ٤ ٤ ٤	چون این را دقیقهای کرفی [illegible] سالم شد	[illegible]
وسط معدل بتعدیل سیم همان ماند	٤ مر ند ل	این را از وقت مذکور [illegible]	[illegible]
و وسط قمر منقوص الشمس معدل بتعدیل سیم همان ماند	و ٤ ٤ که	کم کردیم [illegible] باقی ماند	[illegible]
راس معدل بتعدیل دوم قمر شد	[illegible]	در این وقت تقویم آفتاب و تقویم قمر را افزودیم شد	٤ مر نه
از وسط منقوص الشمس معدل بتعدیل سیم گرفتیم تعدیل	ـ ٤ ٤	و تقویم قمر	٤ مر نه
راس معدل بتعدیل الراس	[illegible]	و قمر منقوص الراس را هم باین وقت آوردیم	ما له نو ل



